

EPSON



Google TV

Priročnik za uporabnika

Home Projector

EF-21 Series

EF-22 Series

Simboli v tem priročniku 5

Uporaba priročnika za iskanje informacij 7

Iskanje po ključni besedi	7
Neposredni preskok z zaznamkov	7
Tiskanje samo tistih strani, ki jih potrebujete	7

Pridobivanje najnovejše različice dokumentov 8

Uvod v projektor 9

Deli in funkcije projektorja 10

Deli projektorja – spredaj/s strani	10
Deli projektorja – zadaj/s strani	11
Deli projektorja – spodaj	12
Deli projektorja – daljinski upravljalnik	14

Nastavitev projektorja 16

Postavitev projektorja 17

Možnosti postavitve in namestitve projektorja	19
Previdnostni ukrepi pri namestitvi	19
Razdalja projekcije	20
Namestitev projektorja na stativ ali stojalo za projektor	21

Povezave projektorja 23

Priključitev na videovir HDMI	23
Priključitev na računalnik za video in zvok prek vrat HDMI	23
Priključitev na zunanje naprave USB	24
Priključitev slušalk	25
Priključitev na AV-sistem, ki je združljiv z ARC	25

Vstavljanje baterij v daljinski upravljalnik 27

Uporaba daljinskega upravljalnika	27
---	----

Nastavitev televizije Google TV 29

Začetni zaslon aplikacije Google TV	29
---	----

O aplikaciji Epson Projector Update 31

Namestitev aplikacije Epson Projector Update	31
--	----

Uporaba osnovnih funkcij projektorja 32

Vklop projektorja (EF-21) 33

Vklop projektorja (EF-22) 34

Varnostna navodila za vmesnik za izmenični tok	34
--	----

Izklop projektorja 36

Načini projiciranja 37

Spreminjanje načina projiciranja z meniji	37
---	----

Nastavljanje višine slike (EF-21) 38

Prilagajanje položaja slike (EF-22) 39

Oblika slike 40

Samodejno popravljanje oblike in ostrine slike	40
Prilagajanje velikosti slike	41
Prilagajanje položaja slike	41
Samodejno popravljanje oblike slike z možnostjo prilagajanja zaslonu	42
Ročno popravljanje oblike slike	43

Ostrenje slike z meniji projektorja 44

Izbira vira slik 45

Razmerje prikaza slike 46

Spreminjanje razmerja gledišča slike	46
Razpoložljiva razmerja gledišča slike	46

Prilagajanje kakovosti slike (Barvni način) 47

Spreminjanje barvnega načina	47
Razpoložljivi barvni načini	47

Podrobno prilagajanje kakovosti slike 48

Vklop samodejne prilagoditve svetilnosti	49
Prilagajanje svetlosti svetlobnega vira	50
Upravljanje glasnosti z gumbi za glasnost	51
Spreminjanje zvočnega načina	52
Razpoložljivi zvočni načini	52

Nastavitev funkcij projektorja 53

Uporaba projektorja kot zvočnika Bluetooth	54
Specifikacije za Bluetooth	54
Začasen izklop slike	56
Uporaba Google Cast™	57
Funkcije HDMI CEC	58
Upravljanje priključenih naprav s funkcijami HDMI CEC	58
Namestitev zaščitnega kabla	59
Posodobitev vdelane programske opreme projektorja z Epson Projector Update	60
Inicializacija projektorja	61

Prilagajanje nastavitev menija 62

Uporaba menijev projektorja	63
Nastavitve funkcij projektorja - meni Vhodni signali	64
Nastavitve funkcij projektorja - meni Projektor	65
Nastavitve kakovosti slike – meni Zaslon in zvok	67
Drugi meniji	68
Meni Omrežje in internet	68
Meni Računi in prijava	68

Meni Zasebnost	68
Meni Aplikacije	68
Meni Sistem	68
Meni Daljinski upravljalniki in dodatki	69
Meni Pomoč in povratne informacije	69

Vzdrževanje projektorja 70

Vzdrževanje projektorja	71
Čiščenje objektiv	72
Čiščenje ohišja projektorja	73
Vzdrževanje zračnih filtrov in odprtín	74
Čiščenje zračnih filtrov in vhodnih prezračevalnih odprtín	74

Odpravljanje težav 76

Težave s projekcijo	77
Stanje indikatorjev projektorja	78
Odpravljanje težav z vklopom ali izklopom projektorja	80
Odpravljanje težav z napajanjem projektorja	80
Odpravljanje težav z izklopom projektorja	80
Odpravljanje težav s slikami	81
Odpravljanje težav z manjkajočimi slikami	81
Prilagajanje slike, ki ni pravokotna	81
Prilagajanje nerazločne ali zamegljene slike	82
Odpravljanje težav, če je prikazana samo delna slika	82
Prilagajanje slike, ki vsebuje motnje ali statiko	83
Prilagajanje slike z napačno svetlostjo ali barvami	83
Prilagajanje obrnjene slike	84
Reševanje težav s samodejnim popraviljem	84
Odpravljanje težav z zvokom	85
Opravljanje težav z manjkajočim zvokom ali prenizko glasnostjo	85

Odpravljanje težav z načinom zvočnika Bluetooth	85
Odpravljanje težav z delovanjem daljinskega upravljalnika	87
Odpravljanje težav s funkcijo HDMI CEC	88
Odpravljanje težav z omrežjem Wi-Fi	89
Reševanje težav s sistemom Google TV	90



Dodatek 91

Izbirna dodatna oprema in nadomestni deli	92
Nosilci	92
Velikost zaslona in razdalja projiciranja	93
Podprte ločljivosti monitorjev	95
Specifikacije projektorja	96
Tehnične značilnosti vmesnika za izmenični tok (EF-22)	97
Tehnični podatki priključkov	97
Zunanje dimenzije	98
Seznam varnostnih simbolov in opozoril	100
Varnostne informacije, povezane z laserjem	102
Opozorilne nalepke za laser	102
Slovar	106
Obvestila	107
Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive	107
Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of United Kingdom directive	107
Omejitev uporabe	107
Blagovne znamke	107
Obvestilo o avtorskih pravicah	108
Avtorske pravice	108







Simboli v tem priročniku

Varnostni simboli

V priročnikih in na projektorju so grafični simboli in oznake, ki označujejo vsebino, ki opisuje varno uporabo projektorja. Preberite in natančno upoštevajte navodila, ki so označena s temi simboli in oznakami, da se izognete poškodbam oseb ali lastnine.

 Opozorilo	Ta simbol označuje informacije, ki lahko povzročijo telesne poškodbe ali celo smrt, če jih prezrete.
 Previdno	Ti simboli označujejo informacije, ki jih morate upoštevati, sicer lahko z nepravilno uporabo povzročite poškodbe ali okvaro opreme.

Simboli za splošne informacije

Pozor	Ta oznaka označuje postopke, ki lahko povzročijo škodo ali poškodbo, če niste dovolj previdni.
	Ta oznaka označuje dodatne informacije, ki so lahko uporabne.
 gumb	Označuje gumb na daljinskem upravljalniku ali nadzorni plošči. Primer: gumb 
Ime menija/nastavitve	Označuje meni projektorja in imena nastavitve. Primer: Izberite meni Projector .  Projector > Image Correction > Auto Keystone Correction
	Ta oznaka označuje povezave do sorodnih strani.
	Ta oznaka označuje nivo trenutnega menija projektorja.

» Sorodne povezave

- "Uporaba priročnika za iskanje informacij" [str.7](#)

- "Pridobivanje najnovejše različice dokumentov" [str.8](#)

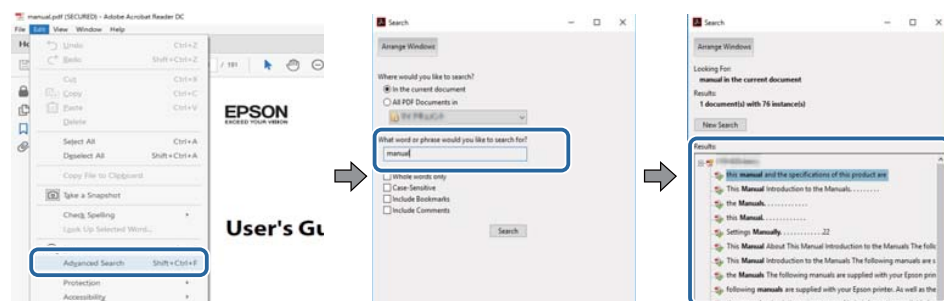
Priročnik v obliki datoteke PDF vam omogoča iskanje informacij po ključni besedi ali pa direkten premik na določeno poglavje z uporabo zaznamkov. Natisnete lahko tudi samo tiste strani, ki jih potrebujete. To poglavje pojasnjuje uporabo priročnika v obliki datoteke PDF, ki ste jo odprli s programom Adobe Reader X na vašem računalniku.

► Sorodne povezave

- "Iskanje po ključni besedi" [str.7](#)
- "Neposredni preskok z zaznamkov" [str.7](#)
- "Tiskanje samo tistih strani, ki jih potrebujete" [str.7](#)

Iskanje po ključni besedi

Kliknite **Uredi > Napredno iskanje**. V okno za iskanje vnesite ključno besedo (besedilo) za informacijo, ki jo želite poiskati in nato kliknite **Išči**. Rezultati iskanja so prikazani v obliki seznama. Kliknite na kateri koli rezultat iskanja, da se premaknete na tisto stran.

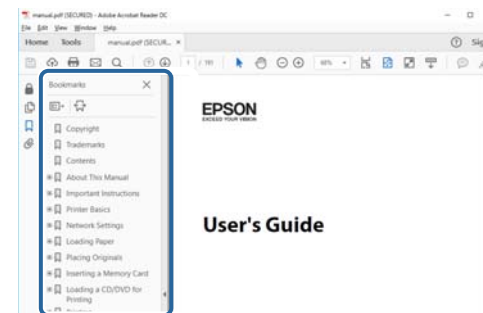


Neposredni preskok z zaznamkov

Kliknite na naslov, da se premaknete na tisto stran. Kliknite + ali > za ogled podrejenih naslovov v tistem poglavju. Če se želite vrniti na prejšnjo stran, na tipkovnici izvedite naslednje operacije.

- Operacijski sistem Windows: pridržite gumb **Alt** in nato pritisnite ←.

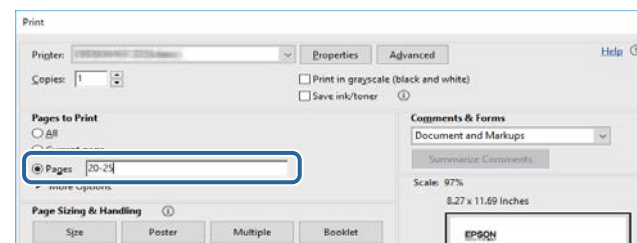
- Operacijski sistem Mac: pridržite ukazno tipko in nato pritisnite ←.



Tiskanje samo tistih strani, ki jih potrebujete

Določite in natisnete lahko tudi samo tiste strani, ki jih potrebujete. v meniju **Datoteka** kliknite na **Natisni** in nato pod **Strani za tiskanje** pri možnosti **Strani** navedite strani, ki jih želite natisniti.

- Če želite navesti niz zaporednih strani, med prvo in zadnjo stranjo stran vnesite vezaj.
Primer: 20-25
- Če želite navesti strani, ki si ne sledijo zaporedno, strani ločite z vejicami.
Primer: 5, 10, 15



Najnovjše različice priročnikov in specifikacij najdete na spletnem mestu Epson.

Obiščite spletno mesto epson.sn in vnesite ime modela.

Uvod v projektor

Več informacij o projektorju najdete v teh poglavjih.

►► Sorodne povezave

- "Deli in funkcije projektorja" [str.10](#)

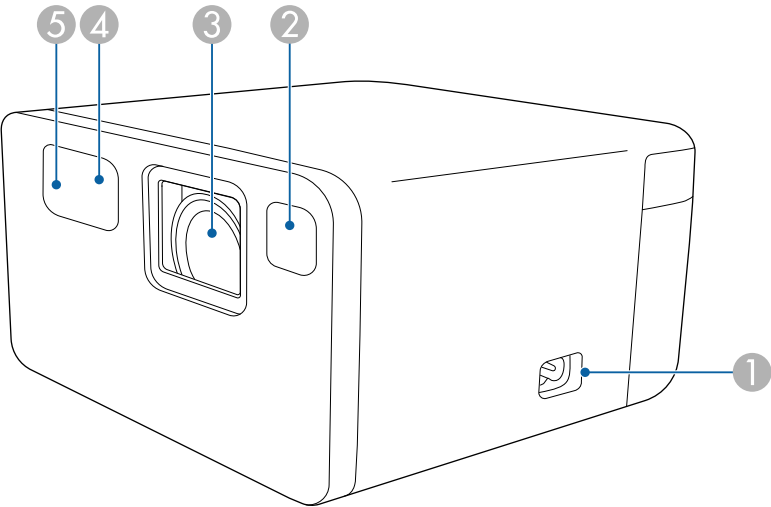
V naslednjih poglavjih so opisani deli projektorja in njihove funkcije. Vse funkcije v tem priročniku so razložene s pomočjo ilustracij EF-21, razen če ni navedeno drugače.

» Sorodne povezave

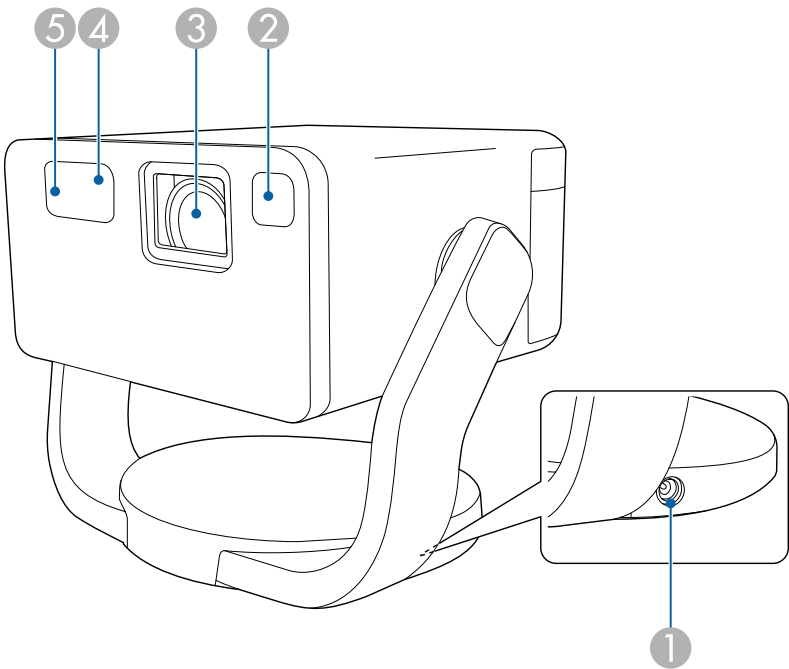
- "Deli projektorja – spredaj/s strani" [str.10](#)
- "Deli projektorja – zadaj/s strani" [str.11](#)
- "Deli projektorja – spodaj" [str.12](#)
- "Deli projektorja – daljinski upravljalnik" [str.14](#)

Deli projektorja – spredaj/s strani

EF-21



EF-22 (model s stojalom)

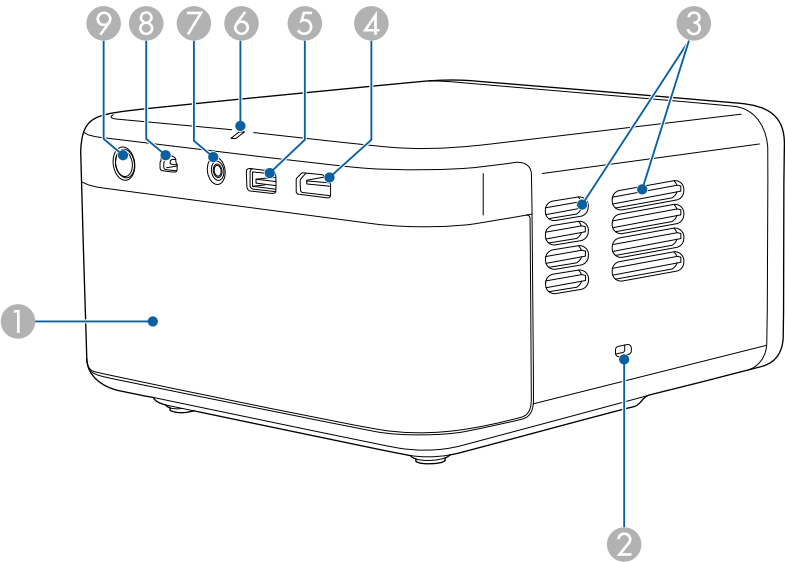


Ime		Funkcija
1	Vtič za električno napajanje	Za priključitev napajalnega kabla na projektor (EF-21).
1	Vrata vmesnika za izmenični tok	Priključi vmesnik za izmenični tok (EF-22).
2	Senzor	Zazna ovire, ki motijo območje projekcije, ter samodejno prilagodi obliko in ostrino projicirane slike. Prav tako zmanjša svetlost vira svetlobe, da zmanjša bleščanje (pametna zaščita oči).
3	Objektiv	Slike so projicirane skozi objektiv.
4	Oddaljen sprejemnik	Sprejema signale daljinskega upravljalnika.
5	Kamera	Samodejno prilagodi obliko in ostrino projicirane slike.

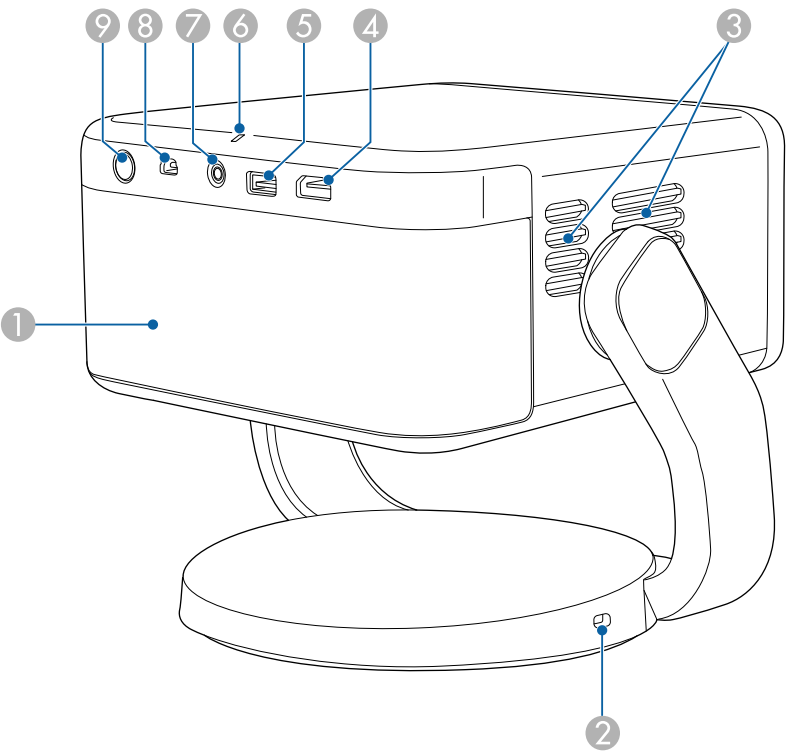
- **Sorodne povezave**
- "Uporaba daljinskega upravljalnika" [str.27](#)

Deli projektorja – zadaj/s strani



EF-21



EF-22 (model s stojalom)



Ime		Funkcija
1	Zvočnik	Oddaja zvok.
2	Varnostna reža	Na projektor lahko namestite varnostni kabel (varnostno ključavnico), da preprečite krajo.

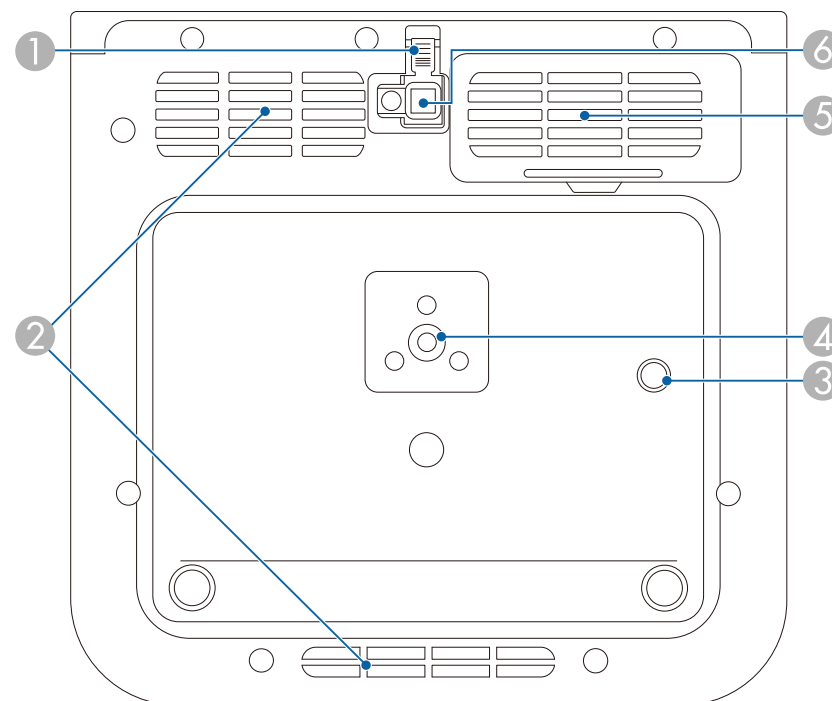
Ime	Funkcija
③ Odprtine za odvod zraka	<p>Izpušne odprtine za zrak, ki se uporablja za notranje hlajenje projektorja.</p> <div>  Previdno Med projiciranjem ne nastavljajte obraza ali rok v bližino odprtine za zračenje, hkrati pa v bližino ne postavljajte predmetov, ki se lahko zvijejo ali poškodujejo zaradi toplote iz bližnje odprtine. Vroč zrak iz odprtine za izpuh zraka lahko povzroči opekline, zvijanje predmetov ali nezgode. </div>
④ Vrata HDMI (ARC)	<p>Sprejema videosignale iz video opreme in računalnikov, združitvi s HDMI.</p> <p>Ta projektor je združljiv s standardom HDCP 2.3.</p> <p>Ta vrata so združljiva z vmesnikom HDMI ARC.</p>
⑤ Vrata USB-A	<p>Poveže komercialno napravo USB, ki je na voljo, na primer spletno kamero, zunanji disk HDD ali tipkovnico.</p> <div>  <p>Za ta vrata ni mogoče zagotoviti, da bodo delovala z vsemi napravami, ki podpirajo USB.</p> </div>
⑥ Indikator stanja	Označuje stanje projektorja.
⑦ Vrata Audio Out	Oddaja zvok iz trenutnega vhodnega vira v slušalke.
⑧ Vrata Service	Ta vrata se običajno ne uporabljajo.
⑨ Gumb za vklop/izklop	Vklopi ali izklopi projektor.

► Sorodne povezave

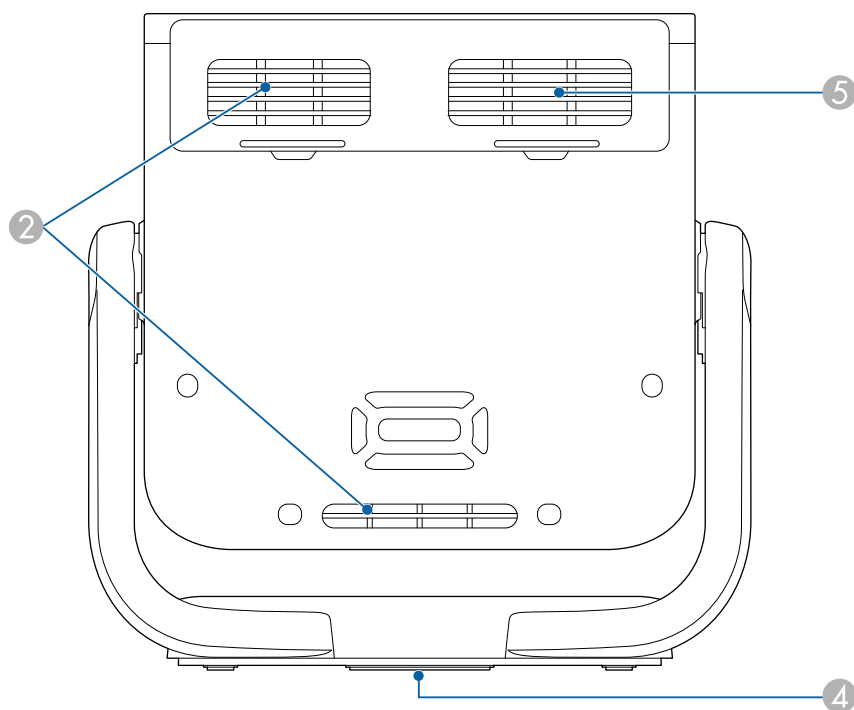
- "Povezave projektorja" [str.23](#)
- "Namestitev zaščitnega kabla" [str.59](#)
- "Stanje indikatorjev projektorja" [str.78](#)

Deli projektorja – spodaj

EF-21



EF-22 (model s stojalom)



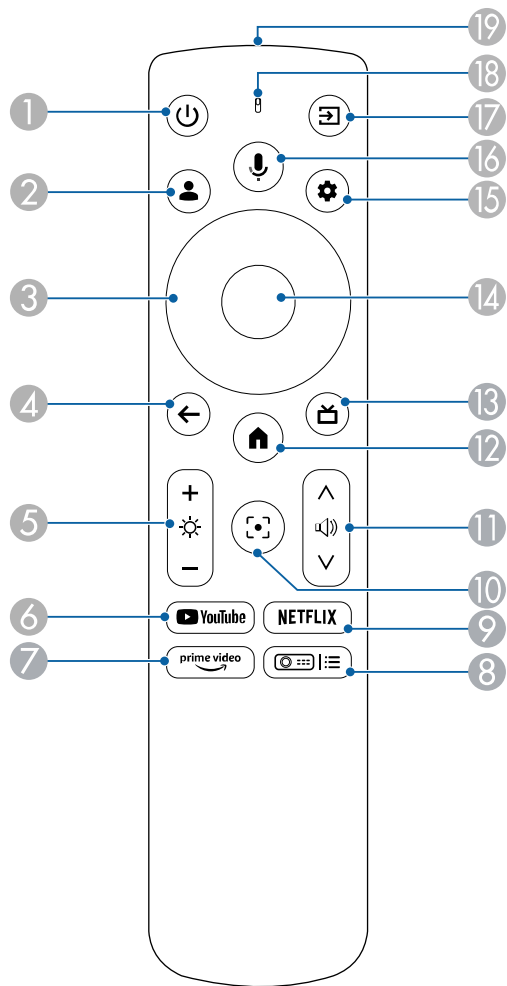
Ime	Funkcija
6 Sprednja nastavljiva noga	Pri postavitvi na površino, kot je miza, iztegnite podnožje, da prilagodite položaj slike (EF-21).

» Sorodne povezave








- "Namestitev projektorja na stativ ali stojalo za projektor" [str.21](#)
- "Nastavljanje višine slike (EF-21)" [str.38](#)
- "Vzdrževanje zračnih filtrov in odprtín" [str.74](#)




Ime	Funkcija
1 Ročica za sprostitvev podnožja	Pritisnite ročico za sprostitvev podnožja, da izvlečete in umaknete sprednje nastavljivo podnožje (EF-21).
2 Odprtina za dovod zraka	Sprejema zrak za notranje hlajenje projektorja.
3 Točka za pritrditev varnostnega kabla	Na to mesto pritrdite dodatno varnostno žico, da preprečite padec projektorja s stropa ali stene (EF-21).
4 Odprtina za pritrditev stativa	Uporabite, ko projektor namestite na stativ, ki je na voljo v prodaji. Pri modelu EF-22 je ta luknja na sredini spodnjega dela stojala.
5 Odprtina za dovod zraka (zračni filter)	Sprejema zrak za notranje hlajenje projektorja.

Deli projektorja – daljinski upravljalnik



Ime	Funkcija
<div>1</div> <div></div>	Vklopi ali izklopi projektor.
<div>2</div> <div></div>	Prikaže profil uporabnika.
<div>3</div> <div></div>	Izbere elemente na začetnem zaslonu za predvajanje spletnih vsebin. Izbere elemente menija med prikazovanjem menija projektorja.
<div>4</div> <div></div>	Ustavi trenutno funkcijo. Med prikazovanjem menija projektorja se vrne na prejšnji nivo menija.
<div>5</div> <div></div>	Izbere elemente na začetnem zaslonu za predvajanje spletnih vsebin. Izbere elemente menija med prikazovanjem menija projektorja.
<div>6</div> <div></div>	Ustavi trenutno funkcijo. Med prikazovanjem menija projektorja se vrne na prejšnji nivo menija.
<div>7</div> <div></div>	Ustavi trenutno funkcijo. Med prikazovanjem menija projektorja se vrne na prejšnji nivo menija.
<div>8</div> <div></div>	Izbere elemente na začetnem zaslonu za predvajanje spletnih vsebin. Izbere elemente menija med prikazovanjem menija projektorja.
<div>9</div> <div></div>	Zažene aplikacijo YouTube.
<div>10</div> <div></div>	Zažene aplikacijo Netflix.
<div>11</div> <div></div>	Zažene aplikacijo Amazon Prime Video.
<div>12</div> <div></div>	Prikaže zaslon menija projektorja.

Ime	Funkcija
<p>9 Gumb Netflix</p> 	Zažene aplikacijo Netflix.
<p>10 Gumb za ostrenje</p> 	Prikaže zaslon za nastavitve ostrenja. Pritisnite gumba s puščico gor in dol, da prilagodite nastavitve ostrenja. Če pridržite ta gumb, samodejno popravite ostrino projicirane slike.
<p>11 Gumbi za povišanje/ znižanje glasnosti</p> 	Prilagodi glasnost za zvočnik in slušalke.
<p>12 Gumb začetnega zaslona</p> 	Prikaže začetni zaslon televizorja Google TV™.
<p>13 Gumb HDMI</p> 	Preklopi na vir HDMI.
<p>14 Gumb [Enter]</p> 	Vnese trenutni izbor in se premakne na naslednjo raven med prikazovanjem menija projektorja.
<p>15 Gumb za nastavitve</p> 	Odpre nadzorno ploščo Google TV.

Ime	Funkcija
<p>16 Gumb Pomočnik Google</p> 	<p>Pritisnite gumb Pomočnik Google na daljinskem upravljalniku ali izrecite »Hey Google«, da ga zaženete.</p> <div>  <p>Pomočnik Google ni na voljo v določenih jezikih in državah. Razpoložljivost storitev se razlikuje glede na državo in jezik.</p> </div>
<p>17 Gumb za iskanje vira</p> 	Prikaže seznam vhodnih virov, ki so na voljo.
<p>18 Indikator/mikrofon</p>	Se vklopi pri izhodnih signalih daljinskega upravljalnika. Zazna zvok, ko pritisnete gumb Pomočnik Google.
<p>19 Območje oddajanja svetlobe daljinskega upravljalnika</p>	Oddaja signale daljinskega upravljalnika.

» Sorodne povezave

- "Vklop projektorja (EF-21)" [str.33](#)
- "Vklop projektorja (EF-22)" [str.34](#)
- "Prilagajanje svetlosti svetlobnega vira" [str.50](#)
- "Upravljanje glasnosti z gumbi za glasnost" [str.51](#)
- "Ostrenje slike z meniji projektorja" [str.44](#)
- "Uporaba menijev projektorja" [str.63](#)
- "Izbira vira slik" [str.45](#)

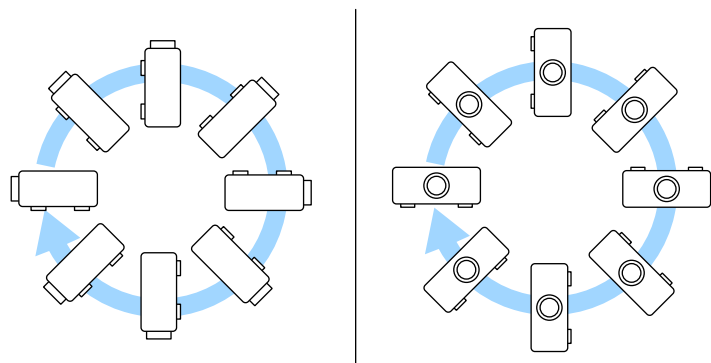
Nastavitev projektorja

Za nastavitev projektorja sledite navodilom v teh poglavjih.

►► Sorodne povezave

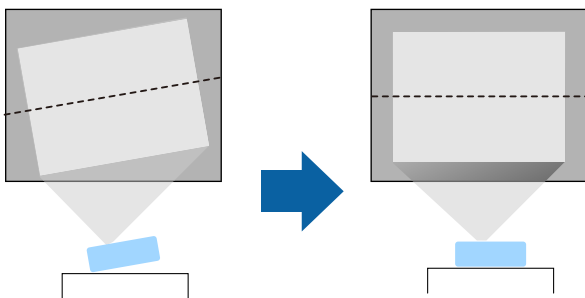
- "Postavitev projektorja" [str.17](#)
- "Povezave projektorja" [str.23](#)
- "Vstavljanje baterij v daljinski upravljalnik" [str.27](#)
- "Nastavitev televizije Google TV" [str.29](#)
- "O aplikaciji Epson Projector Update" [str.31](#)

Za prikaz slik lahko projektor postavite na kakršno koli ravno površino. Projektor lahko namestite tudi na komercialno dostopno stojalo ali na komercialno dostopno stojalo za projektor. Projektor lahko namestite pod različnimi koti. Navpična ali vodoravna namestitev projektorja ni omejena.



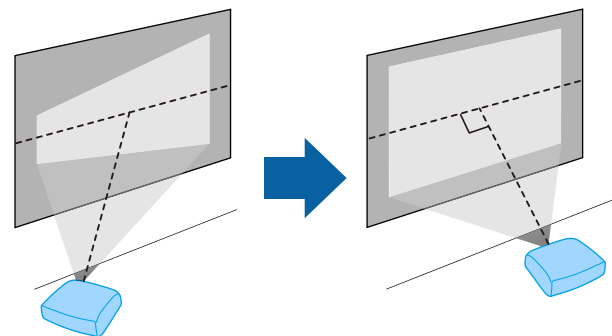
Pri izbiri mesta za projektor upoštevajte naslednje smernice:

- Projektor namestite na čvrsto in ravno površino ali pa ga pritrdite z ustreznim nosilcem.



- Pod projektorjem in okoli njega pustite dovolj prostora za zračenje in ga ne postavljajte na predmete ali ob predmete, ki bi lahko zamašili odprtine za zračenje.

- Projektor postavite tako, da bo obrnjen pravokotno na zaslon in ne pod kotom.



Če projektorja ne morete namestiti pravokotno proti zaslonu, popravite morebitno nastalo trapezno popačenje z uporabo upravljalnih gumbov projektorja. Za najboljšo kakovost slik priporočamo, da prilagodite mesto namestitve projektorja, da dosežete pravilno velikost in obliko slike.

Opozorilo

- Če želite, da projektor visi s stropa, morate namestiti stropni nosilec. Če projektorja ne namestite pravilno, lahko pade in povzroči telesne poškodbe ali škodo.
- Na odprtinah za pritrditev točkah ne uporabljajte lepil, da bi preprečili rahljanje vijakov. Prav tako na projektorju ne uporabljajte maziv, olj ali podobnih snovi, saj lahko ohišje počni in projektor pade. To lahko povzroči hude telesne poškodbe na osebah pod stropnim nosilcem in poškoduje projektor.
- Projektorja ne namestite na visoko mesto, mesto z veliko prahu oz. vlage ali na mesto, izpostavljeno dimu ali pari. V nasprotnem primeru se lahko zaneti požar ali pride do električnega udara. Ohišje projektorja lahko prav tako izgubi prvotno obliko in se poškoduje, projektor pa lahko pade iz nosilca.

Primeri mest, pri katerih lahko projektor pade zaradi obrabe ohišja

- Mesta, izpostavljena prekomernem dimu ali oljnim meglicam, na primer tovarne in kuhinje
- Mesta, ki vsebujejo škodljiva redčila ali kemikalije, na primer tovarne in laboratoriji
- Mesta, na katerih je projektor lahko izpostavljen čistilnim sredstvom ali kemikalijam, na primer tovarne in kuhinje
- Mesta, na katerih se pogosto uporabljajo eterična olja, na primer sprostitveni studii
- V bližini naprav, ki proizvajajo prekomeren dim, oljne meglice ali peno
- Lokacije v bližini vlažilnikov zraka

Opozorilo

- Ne prekrivajte prezračevalne odprtine ali odprtin za zračenje na projektorju. Če so odprtine prekrite, lahko zaradi povišanja notranje temperature nastane požar.
- Projektorja ne uporabljajte ali shranjujte na mestih, ki so izpostavljena prahu ali umazaniji. V nasprotnem primeru se lahko kakovost projicirane slike poslabša ali pa se lahko zračni filter zamaši, kar lahko povzroči okvaro ali požar.
- Ne namestite ga na nestabilno površino ali mesto, ki nima ustrezne nosilnosti. Sicer lahko pade ali se prevrne, kar lahko povzroči nesrečo in telesne poškodbe.
- Projektor pri namestitvi na višino zavarujte z žico, ki bo med izrednimi dogodki, na primer med potresom, preprečila padec projektorja in zagotovila varnost. Projektor, ki ni pravilno nameščen, lahko pade in povzroči nezgodo ali poškodbo.
- Naprave ne namestite na mestih, kjer lahko pride do morebitnih poškodb zaradi slane vode, ali na mestih, izpostavljenih korozivnim plinom, kot je žveplo iz vročih vrelcev. V nasprotnem primeru lahko zaradi korozije projektor pade. Prav tako lahko pride tudi do okvare projektorja.

Previdno

Ko prenašate projektor, se prepričajte, da držite stojalo z obema rokama. V nasprotnem primeru lahko projektor pade, povzroči materialno škodo ali poškodbo (EF-22).

» Sorodne povezave

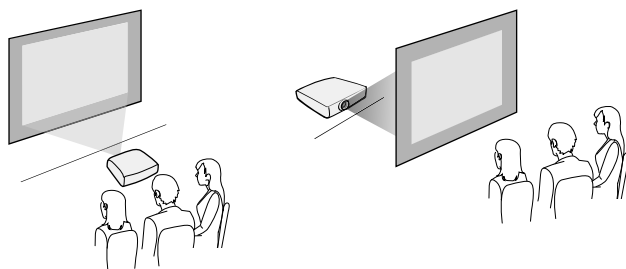
- "Možnosti postavitve in namestitve projektorja" [str.19](#)
- "Razdalja projekcije" [str.20](#)
- "Namestitev projektorja na stativ ali stojalo za projektor" [str.21](#)
- "Nastavljanje višine slike (EF-21)" [str.38](#)
- "Prilagajanje položaja slike (EF-22)" [str.39](#)
- "Ostrenje slike z meniji projektorja" [str.44](#)
- "Oblika slike" [str.40](#)
- "Ostrenje slike z meniji projektorja" [str.44](#)

Možnosti postavitve in namestitve projektorja

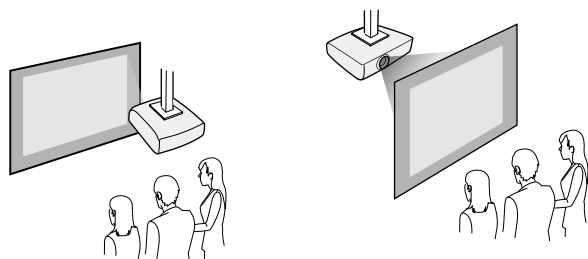
Projektor lahko postavite in namestite na te načine:

Prepričajte se, da ste izbrali pravilno **Projection Mode** možnost v meniju projektor glede na uporabljen način namestitve.

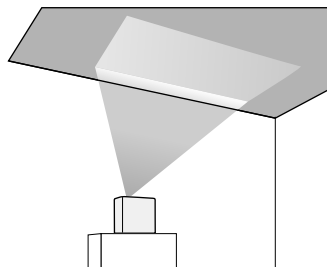
Spredaj/zadaj



Strop spredaj/Strop zadaj



Projekcija slik na strop



⚠ Previdno

Ne pokrivajte objektiv projektorja. Če je objektiv pokrit, lahko zaradi povišanja notranje temperature pride do okvare.

Pozor

- Priporočamo, da projektor namestite na zaščitno podlogo, da preprečite poškodbo projektorja ali tkanine, ki pokriva zvočnik, ali da bi barva obarvala nezaščitene površine (EF-21).
- Zvok iz zvočnika projektorja je lahko zaduščen (EF-21).
- Če projektor nagnete proti stropu, medtem ko so priključni kabli priključeni na vrata projektorja, se lahko kabli in vrata poškodujejo. Preden nagnete projektor, odklopite kable (EF-22).

» Sorodne povezave

- "Previdnostni ukrepi pri namestitvi" [str.19](#)
- "Načini projiciranja" [str.37](#)

Previdnostni ukrepi pri namestitvi

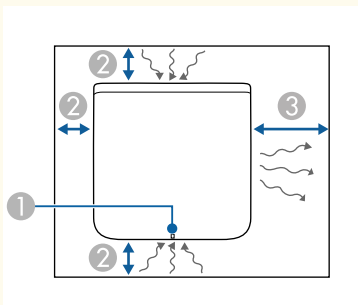
Pri namestitvi projektorja upoštevajte navedene previdnostne ukrepe.

Prostor na mestu namestitve

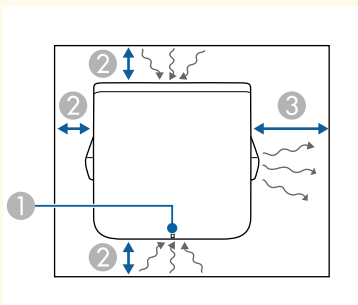
Pozor

Okrog projektorja morate pustiti toliko prostora, kot je navedeno, da ne blokirate odprtín za izpuh zraka in odprtín za dovod zraka.

EF-21



EF-22



- ① Indikator stanja
- ② 10 cm
- ③ 30 cm

⚠ Previdno

Priloženi vmesnik za izmenični tok namestite več kot 30 cm stran od projektorja. Če temperatura vmesnika za izmenični tok zaradi toplote projektorja naraste, projektor morda ne bo pravilno deloval (EF-22).

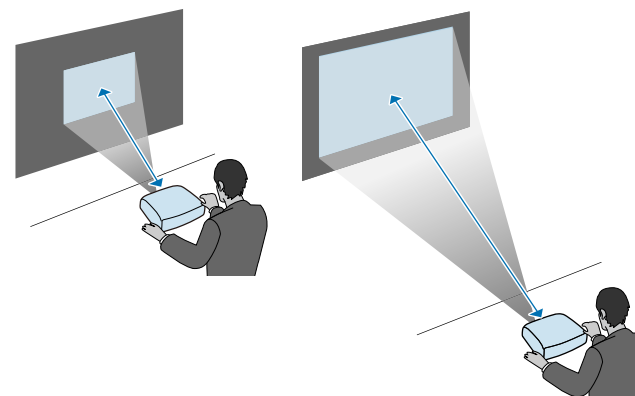
Razdalja projekcije

Razdalja med projektorjem in zaslonom določa približno velikost slike. Dlje kot je projektor od zaslona, večja je slika, vendar pa nanjo vplivajo tudi razmerje gledišča in druge nastavitve.

V poglavju »Dodatek« najdete podrobnosti o tem, približno kako daleč od zaslona morate namestiti projektor glede na velikost projicirane slike.



Po popravljanju trapeznega popačenja je slika nekoliko manjša.



» Sorodne povezave

- "Velikost zaslona in razdalja projiciranja" [str.93](#)

Namestitev projektorja na stativ ali stojalo za projektor

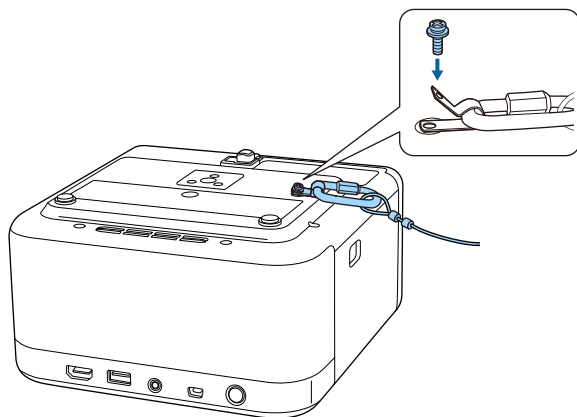
Projektor lahko namestite na komercialno dostopno stojalo ali stojalo za projektor.



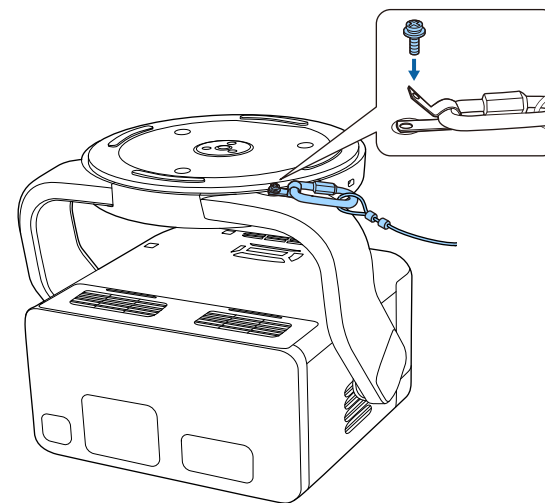
- Projektor lahko namestite na stativ, ki uporablja pritrdilne vijake velikosti 1/4-20UNC.
- Če projektor namestite na visokem mestu, zaradi varnosti obvezno pritrdite dodatni komplet varnostne žice (ELPWR01).

1 Obrnite projektor na glavo.

2 Pri nameščanju projektorja na visokem mestu na točko za pritrditev varnostnega kabla pritrdite izbirni komplet varnostne žice (ELPWR01).
EF-21



EF-22



3 Projektor namestite na stativ ali stojalo za projektor. Za podrobnosti glejte dokumentacijo, priloženo stativu ali stojalu za projektor.

⚠ Opozorilo

Pri namestitvi projektorja na stojalo upoštevajte naslednje točke:

- Uporabite stativ, ki je dovolj močan, da prenese težo projektorja.
- Varno zategnite vijak stativa v odprtino za namestitev projektorja. Če se vijak sprostí, lahko projektor pade ali se prevrne, kar povzroči nesrečo in poškodbe.
- Ne prenašajte projektorja, ko je nameščen na stativu. To pomeni prevelik pritisk na pritrdilno točko stativa in projektor lahko pade ali se prevrne, kar lahko povzroči nesrečo in poškodbe.
- Stativ postavite na ravno in stabilno površino. V nasprotnem primeru se lahko stativ prevrne, kar lahko povzroči nesrečo in poškodbe.
- Podrobnosti o uporabi stativa najdete v dokumentaciji, ki je priložena stativu.



Pri namestitvi projektorja na visoko mesto, na primer na strop, se prepričajte, da ste karabin dodatnega kompleta varnostne žice (ELPWR01) zataknili na točko, ki je dovolj močna, da zdrži težo projektorja in montažne opreme.

V teh poglavjih najdete navodila za povezovanje projektorja z različnimi viri projiciranja.

Pozor

- Preverite obliko in smer priključkov na kabljih, ki jih želite priključiti. Priključka ne tiščite v vrata s silo. S tem lahko poškodujete ali okvarite napravo ali projektor.
- Najprej priključite projektor in video naprave, nato pa napajalni kabel priključite na vtičnico projektorja in ga priključite v električno vtičnico.
- Če projektor nagnete proti stropu, medtem ko so priključni kabli priključeni na vrata projektorja, se lahko kabli in vrata poškodujejo. Preden nagnete projektor, odklopite kable (EF-22).

► Sorodne povezave

- "Priključitev na videovir HDMI" [str.23](#)
- "Priključitev na računalnik za video in zvok prek vrat HDMI" [str.23](#)
- "Priključitev na zunanje naprave USB" [str.24](#)
- "Priključitev slušalk" [str.25](#)
- "Priključitev na AV-sistem, ki je združljiv z ARC" [str.25](#)

Priključitev na videovir HDMI

Če ima vaš videovir vrata HDMI, ga lahko na projektor priključite s kablom HDMI.

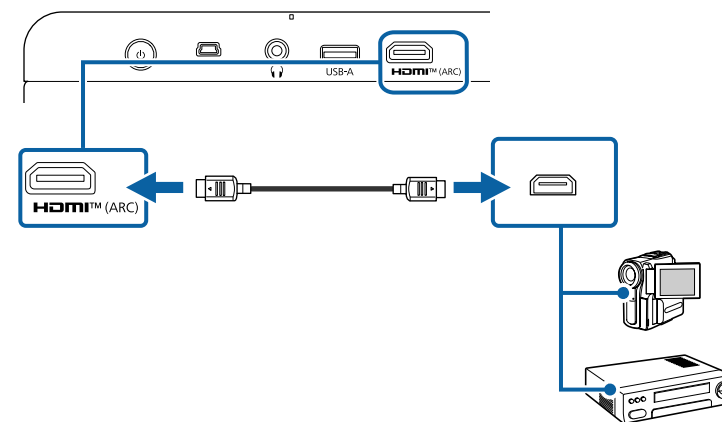
Pozor

Videovir najprej priključite na projektor in ga šele nato vklopite. V nasprotnem primeru lahko poškodujete projektor.



- Če so vrata na napravi, ki jo želite priključiti, nenavadne oblike, za priključitev na projektor uporabite kabel, ki je priložen napravi, ali izbirni kabel.
- Nekatere vrste video opreme lahko oddajajo različne vrste signalov. V priročniku za uporabnika, ki je priložen videoopremi, preverite, katere vrste signalov je mogoče oddajati.

- 1** Kabel HDMI priključite na izhodna vrata HDMI na videoviru.
- 2** Drugi konec priključite na vrata HDMI (ARC) na projektorju.

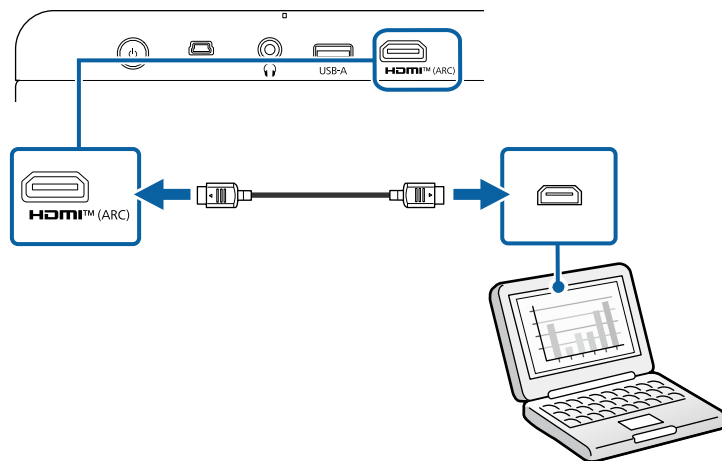


Priključitev na računalnik za video in zvok prek vrat HDMI

Če ima vaš računalnik vrata HDMI, ga lahko na projektor priključite s kablom HDMI.

- 1** Kabel HDMI priključite na izhodna vrata HDMI na računalniku.

- 2** Drugi konec priključite na vrata HDMI (ARC) na projektorju.



Priključitev na zunanje naprave USB

Če na projektor priključite eno od teh naprav, lahko projicirate slike in drugo vsebino ali predvajate zvok brez uporabe videonaprave.

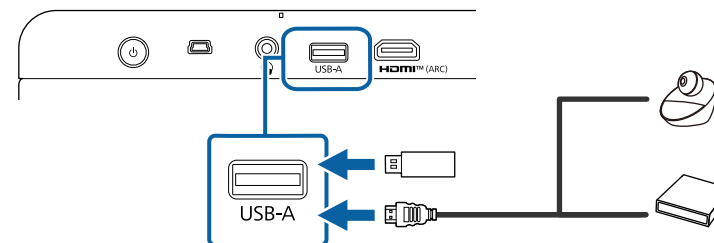
- Mikrofon
- pomnilnik USB
- Digitalna kamera
- trdi disk USB



- Za vrata USB-A ni mogoče zagotoviti, da bodo delovala z vsemi napravami, ki podpirajo USB.
- Za projiciranje vsebine iz naprave USB boste morda potrebovali aplikacijo.
- Trdi diski USB morajo ustrezati naslednjim zahtevam:
 - Omogoča množično shranjevanje na USB (nekateri naprave za množično shranjevanje na USB niso podprte)
 - Oblikovano v FAT16/32
 - Napajanje z lastnimi viri izmeničnega toka (trdi diski, ki jih napajajo vodila, niso priporočeni)
 - Ne uporabljajte trdih diskov z več particijami

- 1** Če je bil napravi USB priložen napajalnik, ga priključite na električno vtičnico.

- 2** Napravo USB priključite na vrata USB-A projektorja, kot je prikazano na sliki.



Pozor

- Uporabite kabel USB, ki je priložen ali določen za to napravo.
- Če je kabel USB predolg, naprava morda ne bo delovala pravilno. Priporočamo, da uporabite kabel USB, ki je dolg največ 3 m.
- Če uporabljate zvezdišče USB, naprava morda ne bo delovala pravilno. Priporočamo, da delovanje preverite predhodno.

- 3** Drugi konec po potrebi priključite na svojo napravo.

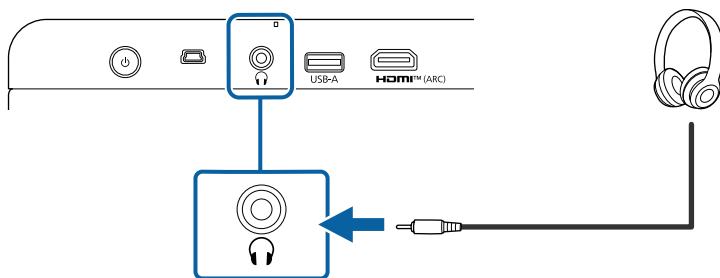
Priključitev slušalk

Slušalke lahko priključite na vrata Audio Out projektorja. Glasnost lahko uravnavate z daljinskim upravljalnikom projektorja.

Pozor

Vrata Audio Out projektorja podpirajo samo 3-pinske slušalke. Če uporabljate druge slušalke, se zvok morda ne bo oddajal normalno.

- 1** Priključite kabel z mini vtikačem stereo slušalk na vrata Audio Out projektorja.



Previdno

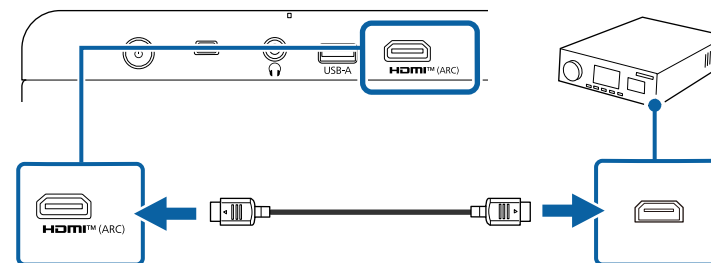
Predvajanja ne začnite z visoko nastavljeno glasnostjo. Nenaden glasen zvok lahko povzroči izgubo sluha.

Pred izklopom vedno zmanjšajte glasnost, da boste lahko po vklopu postopoma povečali glasnost.

Priključitev na AV-sistem, ki je združljiv z ARC

Če ima vaš AV-sistem vrata HDMI, ga lahko s kablom HDMI (združljivim z ARC) povežete s projektorjem in tako omogočite izhod zvoka v AV-sistem.

- 1** Kabel HDMI priključite na vhodna vrata HDMI (ki podpirajo ARC) svojega AV-sistema.
- 2** Drugi konec priključite na vrata HDMI (ARC) na projektorju.





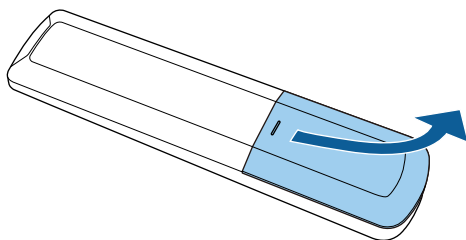
- Za oddajanje zvoka nastavite **HDMI control** na **On** v meniju projektorja.
 - ☛ **Inputs > Inputs > HDMI control**
- Če se zvok ne oddaja ustrezno, poskusite spremeniti možnost **Auto** na **PCM** kot nastavev **Digital Output** v meniju projektorja.
 - ☛ **Display & Sound > Audio Output > Digital Output**
- Pri predvajanju vsebin aplikacije Google TV je zvok predvajan v 2-kanalnem formatu (L-PCM).

Za daljinski upravljalnik potrebujete dve bateriji AAA, ki sta priloženi projektorju.

Pozor

Pred uporabo baterij preberite priročnik *Varnostna opozorila*.

- 1** Odstranite pokrov baterije, kot je prikazano na sliki.

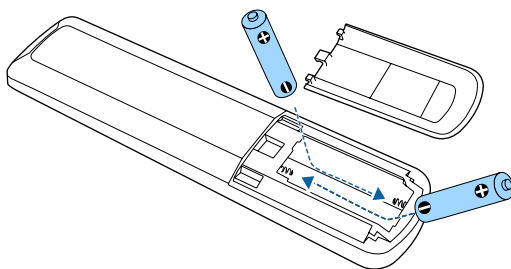


- 2** Odstranite stari bateriji (če sta vstavljeni).



Izrabljene baterije zavrzite v skladu z lokalnimi predpisi.

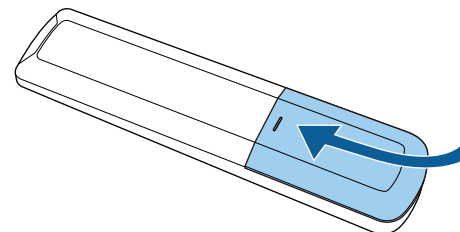
- 3** Vstavite bateriji s + in – delom v prikazanih smereh.



⚠ Opozorilo

Preverite položaj (+) in (–) oznak v nosilcu baterij in se prepričajte, da sta bateriji pravilno vstavljeni. Če baterij ne uporabljate pravilno, lahko eksplodirajo ali začne iz njih iztekati tekočina, kar lahko povzroči požar, telesne poškodbe ali poškodbe izdelka.

- 4** Namestite pokrov baterije in nanj pritisnite, da se zaskoči na mestu.



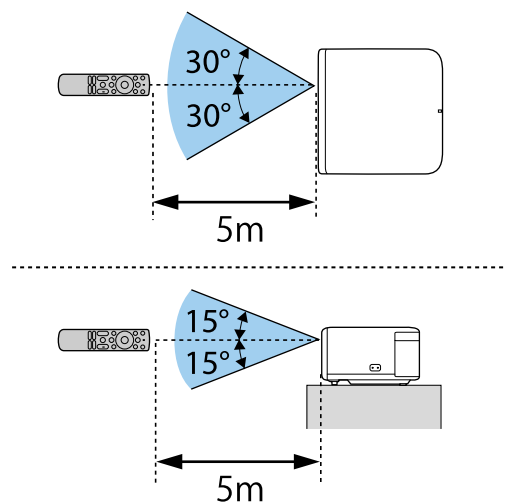
» Sorodne povezave

- "Uporaba daljinskega upravljalnika" [str.27](#)

Uporaba daljinskega upravljalnika

Z daljinskim upravljalnikom lahko upravljate projektor na poljubnem mestu v sobi.

Priporočamo, da daljinski upravljalnik usmerite v sprejemnike projektorja pri oddaljenosti in pod koti, navedenimi v tem poglavju.





Daljinskega upravljalnika ne uporabljajte pod močno fluorescentno svetlobo ali pri neposredni sončni svetlobi, sicer se projektor morda ne bo odzival na ukaze. Če daljinskega upravljalnika dalj časa ne boste uporabljali, iz njega odstranite bateriji.

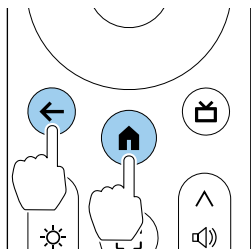
Ko prvič vklopite projektor, morate Google TV nastaviti s čarovnikom za začetno nastavitvev.



Posamezne nastavitve lahko spremenite tudi po končani začetni nastavitvi.

1 Vklopite projektor.

2 Ko se prikaže zaslon za povezovanje, hkrati pritisnite gumb  in gumb  na daljinskem upravljalniku ter ju držite, da povežete daljinski upravljalnik in projektor.



Ko se začne povezovanje, začne utripati indikator na daljinskem upravljalniku. Ko je povezovanje končano, se indikator izklopi.

3 Ko se prikaže zaslon za izbiro jezika, izberite jezik, ki ga želite uporabljati, nato pa sledite navodilom na zaslonu in izberite državo ali regijo.

4 Ko se prikaže zaslon z nastavitvami za televizijo Google TV, sledite navodilom na zaslonu in opravite začetne nastavitve za Google TV.



Priporočamo, da se za podrobnejše nastavitve prijavite z računom Google.

5 Ko se prikaže zaslon za nastavitev omrežja Wi-Fi, izberite brezžično omrežje, ki ga želite uporabljati, in upoštevajte navodila na zaslonu za konfiguracijo potrebnih nastavitvev.

- Za ogled spletne vsebine potrebujete internetno povezavo. Preverite, ali lahko uporabljate omrežje Wi-Fi.
- Stranka je odgovorna za plačilo vseh stroškov komunikacije, ki nastanejo zaradi prenosa aplikacije ali ogleda spletne vsebine.

6 Za ostale nujne nastavitve upoštevajte navodila na zaslonu.


7 Ko se strinjate z licenčnimi pogoji EPSON, se čarovnik za začetno namestitev zapre.

Po končani začetni nastavitvi se prikaže začetni zaslon.

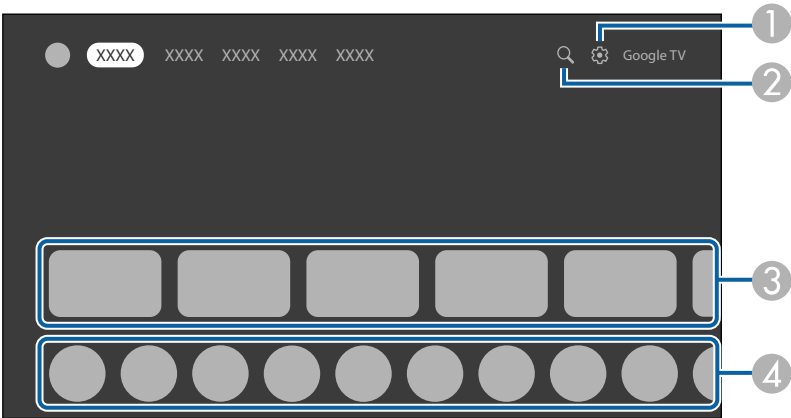
» Sorodne povezave

- "Začetni zaslon aplikacije Google TV" [str.29](#)


Začetni zaslon aplikacije Google TV

Ko vklopite projektor ali pritisnete gumb  na daljinskem upravljalniku, se prikaže začetni zaslon aplikacije Google TV.

Do priporočenih spletnih vsebin in aplikacij lahko preprosto dostopate z začetnega zaslona.



	Opis
1	Prikaže meni nadzorne plošče.
2	Išče aplikacije in spletne vsebine.
3	Prikaže spletno vsebino, ki jo priporočajo aplikacije.
4	Prikaže aplikacije, prenesene v projektor.



Vsebina začetnega zaslona se lahko spremeni glede na različico aplikacije Google TV.

Z aplikacijo Epson Projector Update lahko preverite vdelano programsko opremo projektorja in jo posodobite na najnovejšo različico. To je potrebno za posodobitev projektorja. Namestite aplikacijo iz trgovine Google Play, zaženite aplikacijo in preverite najnovejšo vdelano programsko opremo.



Aplikacijo Epson Projector Update samodejno namesti čarovnik za začetno nastavitve televizorja Google TV. Če jo želite samodejno namestiti, se prijavite s svojim računom Google, opravite potrebne nastavitve Wi-Fi in vzpostavite povezavo projektorja z internetom.

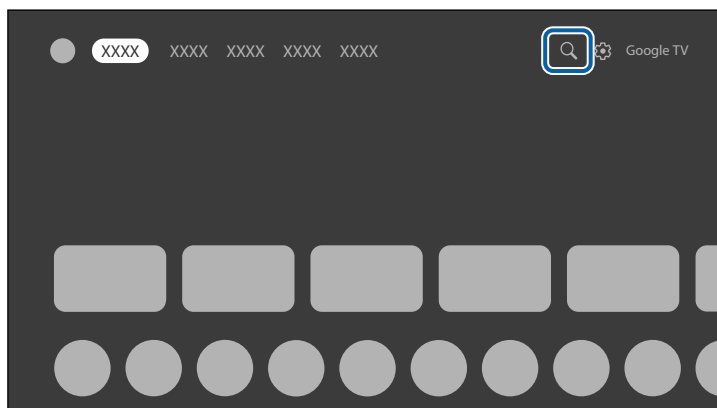
► Sorodne povezave

- "Namestitev aplikacije Epson Projector Update" [str.31](#)

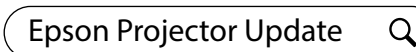
Namestitev aplikacije Epson Projector Update

Če želite ročno namestiti aplikacijo Epson Projector Update, sledite spodnjim korakom.

- 1** Izberite ikono za iskanje v zgornjem desnem kotu začetnega zaslona aplikacije Google TV.



- 2** Poiščite "Epson Projector Update" in jo namestite v projektor.



- 3** Zaženite aplikacijo Epson Projector Update in potrdite, da je v projektor nameščena najnovejša vdelana programska oprema projektorja.

► Sorodne povezave

- "Posodobitev vdelane programske opreme projektorja z Epson Projector Update" [str.60](#)

Uporaba osnovnih funkcij projektorja

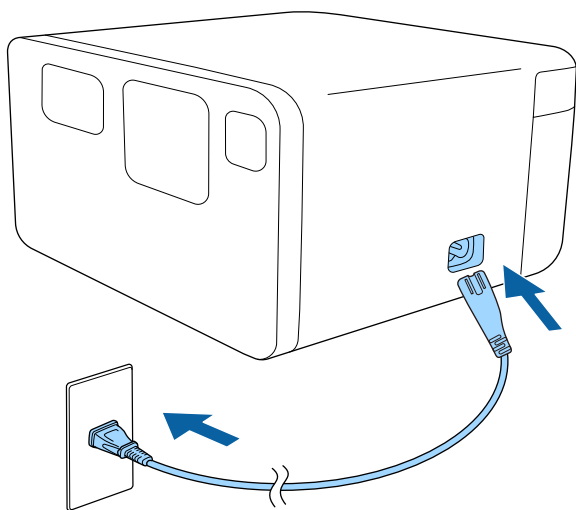
Za uporabo osnovnih funkcij projektorja sledite navodilom v teh poglavjih.

► Sorodne povezave

- "Vklop projektorja (EF-21)" [str.33](#)
- "Vklop projektorja (EF-22)" [str.34](#)
- "Izklop projektorja" [str.36](#)
- "Načini projiciranja" [str.37](#)
- "Nastavljanje višine slike (EF-21)" [str.38](#)
- "Prilagajanje položaja slike (EF-22)" [str.39](#)
- "Oblika slike" [str.40](#)
- "Ostrenje slike z meniji projektorja" [str.44](#)
- "Izbira vira slik" [str.45](#)
- "Razmerje prikaza slike" [str.46](#)
- "Prilagajanje kakovosti slike (Barvni način)" [str.47](#)
- "Podrobno prilagajanje kakovosti slike" [str.48](#)
- "Vklop samodejne prilagoditve svetilnosti" [str.49](#)
- "Prilagajanje svetlosti svetlobnega vira" [str.50](#)
- "Upravljanje glasnosti z gumbi za glasnost" [str.51](#)
- "Spreminjanje zvočnega načina" [str.52](#)

Ko na projektor priključite videoopremo, vklopite videoopremo, ki jo želite uporabljati po vklopu projektorja.

- 1** Priključite napajalni kabel na vtič za električno napajanje na projektorju in ga nato priključite na električni vtičnico.



Ko se projektor ogreva, indikator stanja utripa modro.

Ko se indikator izklopi, projektor preide v način pripravljenosti. To pomeni, da projektor prejema napajanje, vendar še ni vklopljen.

- 2** Za vklop projektorja pritisnite gumb za vklop/izklop na projektorju ali daljinskem upravljalniku.

Indikator stanja se obarva modro in svetlobni vir se vklopi.

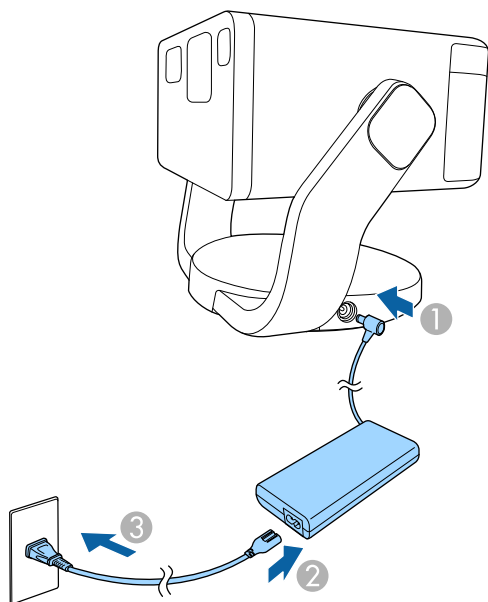
Funkciji **Auto focus** in **Auto Keystone Correction** samodejno popravite ostrino in kakršnokoli popačenje projiciranje slike.

Opozorilo

- Ko svetlobni vir sveti, ne glejte v objektiv projektorja. To lahko namreč povzroči poškodbe oči, zlasti pri otrocih.
- Če projektor vklopite z razdalje z daljinskim upravljalnikom, zagotovite, da nobeden ne gleda v objektiv.
- Med projekcijo ne ovirajte svetlobe iz projektorja s knjigo in podobnimi predmeti. Če je svetloba iz projektorja blokirana, se bo območje, na katerega sije svetloba, segrel in se lahko stopi, zažge ali zagori. Tudi objektiv se lahko segreje zaradi odbijajoče svetlobe, zaradi česar lahko pride do okvare projektorja. Če želite ustaviti projekcijo, izklopite projektor.
- Tudi ko je projektor izklopljen, pred objektiv ne postavljajte vnetljivih predmetov, kot sta knjiga ali krpa. Če se projektor iz določenega razloga nepričakovano vklopi, lahko pride do požara.

Ko na projektor priključite videoopremo, vklopite videoopremo, ki jo želite uporabljati po vklopu projektorja.

- 1** Vmesni za izmenični tok priključite na vrata vmesnika za izmenični tok na projektorju.
- 2** Napajalni kabel priključite na vmesnik za izmenični tok.
- 3** Napajalni kabel priključite v električno vtičnico.



Ko se projektor ogreva, indikator stanja utripa modro.

Ko se indikator izklopi, projektor preide v način pripravljenosti. To pomeni, da projektor prejema napajanje, vendar še ni vklopljen.

- 4** Za vklop projektorja pritisnite gumb za vklop/izklop na projektorju ali daljinskem upravljalniku.
Indikator stanja se obarva modro in svetlobni vir se vklopi.

Funkciji **Auto focus** in **Auto Keystone Correction** samodejno popravite ostrino in kakršnokoli popačenje projiciranje slike.

⚠ Opozorilo

- Ko svetlobni vir sveti, ne glejte v objektiv projektorja. To lahko namreč povzroči poškodbe oči, zlasti pri otrocih.
- Če projektor vklopite z razdalje z daljinskim upravljalnikom, zagotovite, da nobena oseba ne gleda v objektiv.
- Med projekcijo ne ovirajte svetlobe iz projektorja s knjigo in podobnimi predmeti. Če je svetloba iz projektorja blokirana, se bo območje, na katerega sije svetloba, segrel in se lahko stopi, zažge ali zagori. Tudi objektiv se lahko segreje zaradi odbijajoče svetlobe, zaradi česar lahko pride do okvare projektorja. Če želite ustaviti projekcijo, izklopite projektor.
- Tudi ko je projektor izklopljen, pred objektiv ne postavljajte vnetljivih predmetov, kot sta knjiga ali krpa. Če se projektor iz določenega razloga nepričakovano vklopi, lahko pride do požara.

» Sorodne povezave

- "Varnostna navodila za vmesnik za izmenični tok" [str.34](#)

Varnostna navodila za vmesnik za izmenični tok

Pri uporabi priloženega vmesnika za izmenični tok upoštevajte ta varnostna navodila.

Opozorilo

- V naslednjih pogojih izvlecite projektor iz vtičnice in vsa popravila zaupajte usposobljenemu servisnemu osebju. Nadaljevanje uporabe v teh pogojih lahko povzroči požar ali električni udar.
 - Če se iz vmesnika za izmenični tok kadi.
 - Če iz vmesnika za izmenični tok prihajajo čudne vonjave ali čudni zvoki.
 - Če je vmesnik za izmenični tok poškodovan.
 - Če v vmesnik za izmenični tok zaide tekočina ali tuji predmeti.

Opozorilo

- Nepravilna uporaba vmesnika za izmenični tok lahko povzroči okvaro, požar ali električni udar. Pri uporabi vmesnika za izmenični tok upoštevajte naslednje previdnostne ukrepe.
 - Ne uporabljajte nobenega drugega vmesnika za izmenični tok, razen tistega, ki je priložen projektorju.
 - Priloženi vmesnik za izmenični tok je zasnovan posebej za ta model projektorja. Ne uporabljajte ga z drugimi modeli.
 - Na vmesnik za izmenični tok ne izvajajte močnega pritiska ali udarcev.
 - Vmesnika za izmenični tok ne držite z mokrimi rokami.
 - Vmesnika za izmenični tok ne nameščajte v ozek prostor in ga ne prekrivajte s krpo.
 - Ko je vmesnik za izmenični tok pod napetostjo, se ga ne dotikajte za dalj časa. To lahko povzroči opekline pri nizki temperaturi.
 - Na vmesnik za izmenični tok ne pršite vnetljivega plina, na primer insekticida.
 - Vmesnika za izmenični tok ne postavljajte v posodo, ki je pod visokim tlakom, ali v kuhinjsko napravo, kot je mikrovalovna pečica.
 - Vmesnika za izmenični tok ne postavljajte v bližino izpušne odprtine projektorja.
 - Napajalnega kabla ne ovijte okoli vmesnika za izmenični tok.

Projektor po končani uporabi izklopite.



Ko izdelka ne uporabljate, ga izklopite, da podaljšajte življenjsko dobo projektorja. Življenjska doba svetlobnega vira je odvisna od pogojev v okolici in uporabe. Svetlost se sčasoma zmanjša.

- 1** Pritisnite gumb za vklop/izklop na nadzorni plošči ali daljinskem upravljalniku.
Svetlobni vir se izklopi, indikator za stanje pa preneha svetiti.
- 2** Pred prevozom ali shranjevanjem projektorja se prepričajte, da je indikator stanja na projektorju izklopljen, nato pa izključite napajalni kabel.

Glede postavitev projektorja boste morda morali spremeniti način projiciranja, da bodo slike pravilno projicirane.



- **Front** lahko projicirate s sprednje strani zaslona.
- **Front Ceiling** sliko obrne od zgoraj navzdol, ko se ta projicira s stropa.
- **Rear** sliko obrne vodoravno za projiciranje od zadaj skozi prosojno mreno.
- **Rear Ceiling** sliko obrne od zgoraj navzdol in vodoravno za projiciranje s stropa in od zadaj skozi prosojno mreno.

► Sorodne povezave

- "Spreminjanje načina projiciranja z meniji" [str.37](#)
- "Možnosti postavitve in namestitve projektorja" [str.19](#)

Spreminjanje načina projiciranja z meniji

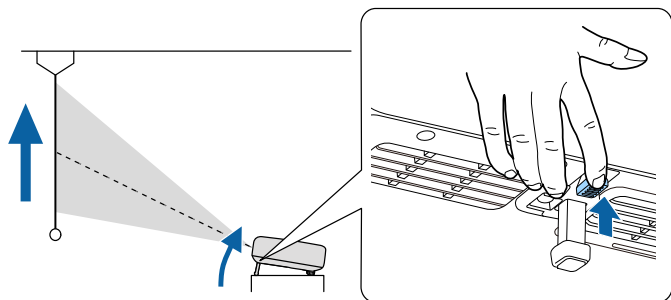
Če želite sliko obrniti od zgoraj navzdol, v menijih projektorja spremenite način projiciranja.

- 1** Vključite projektor, da prikažete sliko.
- 2** Pritisnite gumb  na daljinskem upravljalniku.
- 3** Menije izberite v naslednjem vrstnem redu:
➡ **Advanced Settings > Projection Mode**
- 4** Izberite način projiciranja in pritisnite tipko [Enter].
- 5** Pritisnite  za izhod iz menijev.

Če projicirate z mize ali druge ploske površine in je slika prenizka ali previsoka, lahko višino slike prilagodite z nastavljivim podnožjem projektorja.

Večji kot je kot nagiba, težje boste ostrili. Projektor prestavite tako, da ga je potrebno nagniti samo pod majhnim kotom.

- 1** Vključite projektor, da prikažete sliko.
- 2** Pritisnite ročico za sprostitve podnožja, da izvlečete in umaknete sprednje nastavljivo podnožje.



Podnožje se izvleče iz projektorja.

Položaj lahko prilagodite do 9 stopinj.

- 3** Spustite vzvod, da zaklenete podnožje.

Če projicirana slika ni enakomerno pravokotna, morate nastaviti obliko slike.

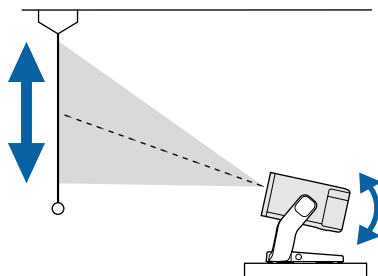
» Sorodne povezave

- "Oblika slike" [str.40](#)

Če projicirate z mize ali druge ravne površine, lahko položaj slike prilagodite tako, da nagnete ali premaknete projektor na stojalu.

Večji kot je kot nagiba, težje boste ostrili. Projektor prestavite tako, da ga je potrebno nagniti samo pod majhnim kotom.

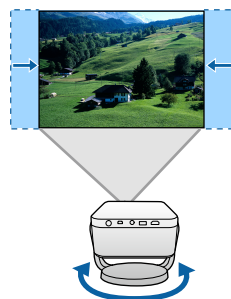
- 1** Vključite projektor, da prikažete sliko.
- 2** Z nagibanjem projektorja navzgor ali navzdol prilagodite višino slike.



Pozor

- Položaj lahko nastavite od -30 do $+120$ stopinj navpično.
- Projektorja ne nagibajte navzgor ali navzdol izven njegovega območja gibanja. Če to storite, lahko pride do motenj v delovanju.

- 3** Če želite prilagoditi vodoravni položaj projicirane slike, obrnite stojalo projektorja v levo ali desno, kot je prikazano spodaj.



Pozor

- Stojalo projektorja obračajte počasi. Obračanje s preveliko silo lahko povzroči okvaro.
- Stojala projektorja ne obračajte v levo ali desno izven območja gibanja. Če to storite, lahko pride do motenj v delovanju.
- Stojala projektorja ne obračajte tako, da držite kable, priključene na vrata projektorja. Na ta način lahko poškodujete kable ali vrata.

Če projicirana slika ni enakomerno pravokotna, morate nastaviti obliko slike.

► Sorodne povezave

- "Oblika slike" [str.40](#)

Enakomerno pravokotno sliko lahko projicirate tako, da projektor namestite neposredno pred središče zaslona in poskrbite, da je poravnana z njim. Če projektorja ne poravnate z zaslonom ali ga nagnete navzgor ali navzdol oziroma v eno od smeri, boste morda morali popraviti obliko slike.

Po popravku je slika nekoliko manjša.

Za najboljšo kakovost slik priporočamo, da prilagodite mesto namestitve projektorja, da dosežete pravilno velikost in obliko slike.

► Sorodne povezave

- "Samodejno popravljane oblike in ostrine slike" [str.40](#)
- "Prilagajanje velikosti slike" [str.41](#)
- "Prilagajanje položaja slike" [str.41](#)
- "Samodejno popravljane oblike slike z možnostjo prilagajanja zaslonu" [str.42](#)
- "Ročno popravljane oblike slike" [str.43](#)

Samodejno popravljane oblike in ostrine slike

Projektor samodejno popravi ostrino in morebitno trapezno popačenje projicirane slike v naslednjih primerih:

- Ko vklopite projektor.
- Ko premaknete ali nagnete projektor.

Ostrina in trapezno popačenje se lahko samodejno popravita v naslednjih pogojih:

- Ko je velikost projicirane slike (diagonalna dolžina) pred popraviljem ostrine in trapeznega popačenja od 30 do 100 palcev.
- Ko je razdalja projekcije približno 0,7 do 2,2 m.
- Ko je kot namestitve projektorja proti projekcijski površini v območju 20° desno, levo, navzgor ali navzdol.



- Ostrina in trapezno popačenje se popravita, tudi če velikost projicirane slike presega 100 palcev. Vendar pa nastavev morda ne bo uspešna, odvisno od kota namestitve projektorja, svetlosti prostora in materiala projekcijske površine. Po potrebi nastavitve trapezno popačenje in ostrino ročno prilagodite v meniju projektorja.
- Kadar se slika projicira pod kotom in je bila zmanjšana s funkcijo **Zoom**, se trapezno popačenje morda ne bo popravilo. Če popravek ni uspešen, prilagodite razmerje zmanjšanja slike tako, da bo bližje 100 %.

☛ **Projector > Image Correction > Zoom & Shift > Zoom**



- V meniju projektorja preverite, ali sta možnosti **Auto Focus at Startup** in **Auto Focus When Moving** nastavljeni na **On**.

☛ **Projector > Focus > Advanced > Auto Focus at Startup**

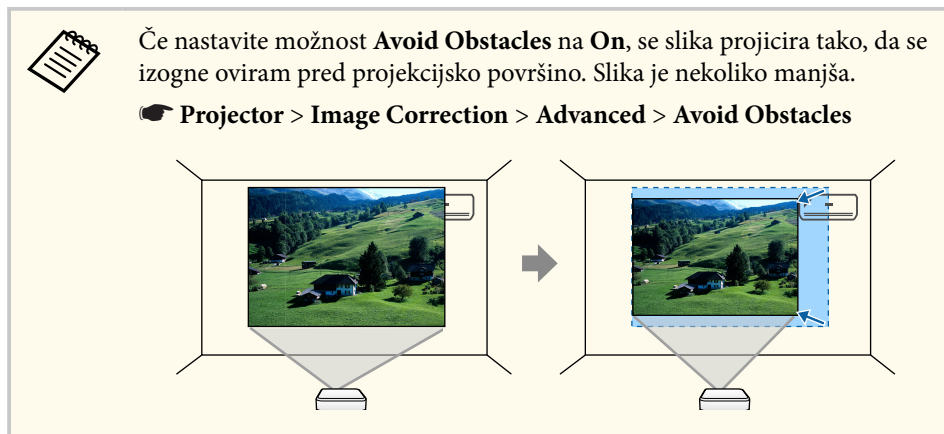
☛ **Projector > Focus > Advanced > Auto Focus When Moving**

- Če nastavite možnost **Auto Focus at Startup** na **Off**, se ostrina projicirane slike ob vklopu projektorja ne popravi samodejno.
- Če nastavite možnost **Auto Focus When Moving** na **Off**, se ostrina projicirane slike ob premiku ali nagibu projektorja ne popravi samodejno.
- V meniju projektorja preverite, ali sta možnosti **Auto Keystone Correction At Startup** in **Auto Keystone Correction on Movement** nastavljeni na **On**.

☛ **Projector > Image Correction > Advanced > Auto Keystone Correction At Startup**

☛ **Projector > Image Correction > Advanced > Auto Keystone Correction on Movement**

- Če ste možnost **Auto Keystone Correction At Startup** nastavili na **Off**, **Auto Keystone Correction** ne popravi samodejno trapeznega popačenja projicirane slike ob vklopu projektorja.
- Če ste možnost **Auto Keystone Correction on Movement** nastavili na **Off**, **Auto Keystone Correction** ne popravi samodejno trapeznega popačenja projicirane slike ob premiku ali nagibu projektorja.




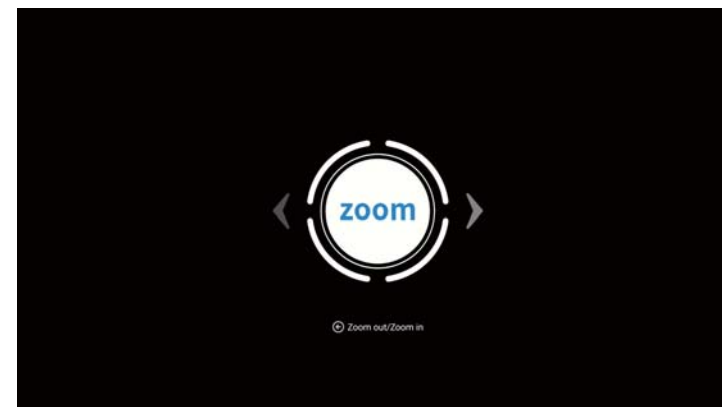
► Sorodne povezave

- "Nastavitve funkcij projektorja - meni Projektor" [str.65](#)


Prilagajanje velikosti slike

S funkcijo **Zoom** lahko prilagodite velikost projicirane slike.

- 1** Vključite projektor, da prikažete sliko.
- 2** Pritisnite gumb  na daljinskem upravljalniku.
- 3** Menije izberite v naslednjem vrstnem redu:
☛ **Image Correction > Zoom & Shift > Zoom**
Pojavi se zaslon za prilagoditev velikosti.



- 4** Za prilagodite velikosti slike uporabite levi in desni puščični gumb.


- 5** Pritisnite  za izhod iz menijev.

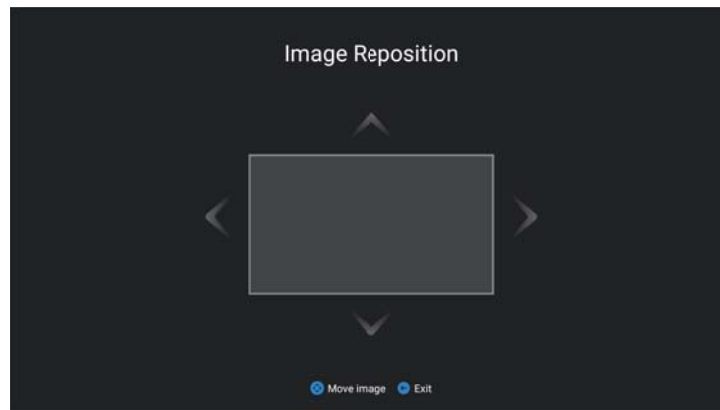
► Sorodne povezave

- "Nastavitve funkcij projektorja - meni Projektor" [str.65](#)


Prilagajanje položaja slike

S funkcijo **Image Reposition** lahko prilagodite položaj projicirane slike.

- 1** Vključite projektor, da prikažete sliko.
- 2** Pritisnite gumb  na daljinskem upravljalniku.
- 3** Menije izberite v naslednjem vrstnem redu:
☛ **Image Correction > Zoom & Shift > Image Reposition**
Pojavi se zaslon za prilagoditev položaja slike.



4 Položaj slike nastavite s puščičnimi gumbi.

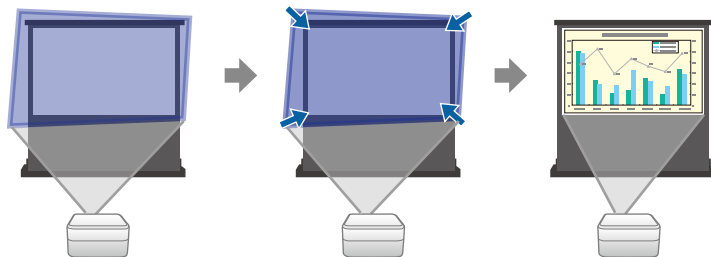
5 Pritisnite  za izhod iz menijev.

► Sorodne povezave

- "Nastavitve funkcij projektorja - meni Projektor" [str.65](#)

Samodejno popravljanje oblike slike z možnostjo prilagajanja zaslonu

S funkcijo projektorja **Fit to Screen** lahko samodejno popravite obliko in položaj slik, da se bodo prilegale zaslonu.



Funkcija **Fit to Screen** deluje pod temi pogoji:

- Velikost zaslona je od 30 do 100 palcev.
- Razdalja projekcije je približno 0,7 do 2,2 m.
- Kot projekcije je približno 15° desno, levo, navzgor ali navzdol.
- Prostor ni pretemen.
- Projekcijska površina ni vzorčasta in na noben način ne odklanja kamere projektorja.

1 Vključite projektor, da prikažete sliko.

2 Pritisnite gumb  na daljinskem upravljalniku.

3 Menije izberite v naslednjem vrstnem redu:

 **Image Correction > Fit to Screen**

Na zaslonu se prikaže sporočilo.

4 Razširite območje projekcije, da bo segalo čez robove zaslona.




- Po potrebi premaknite projektor dlje od zaslona.
- Če na primer projicirate na širok zaslon v majhni sobi in ne morete razširiti projekcijskega območja prek okvirja zaslona, mora območje projekcije vključevati vsaj zgornjo in spodnjo stranico zaslona, da funkcija **Fit to Screen** zazna višino zaslona in prilagodi sliko, da se prilega zaslonu.



5 Izberite **START**.

Ko je prikazan zaslon za prilagajanje, ne premikajte projektorja ali blokirajte slike.

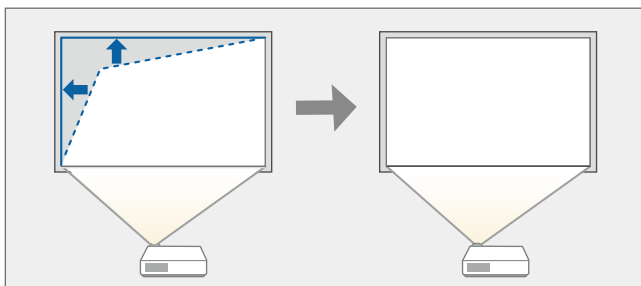
6 Pritisnite  za izhod iz menijev.

» Sorodne povezave


- "Nastavitve funkcij projektorja - meni Projektor" [str.65](#)


Ročno popravljanje oblike slike

Z nastavitvijo projektorja **Manual Keystone Correction** lahko popravite obliko in velikost slike, ki je neenakomerno pravokotna.

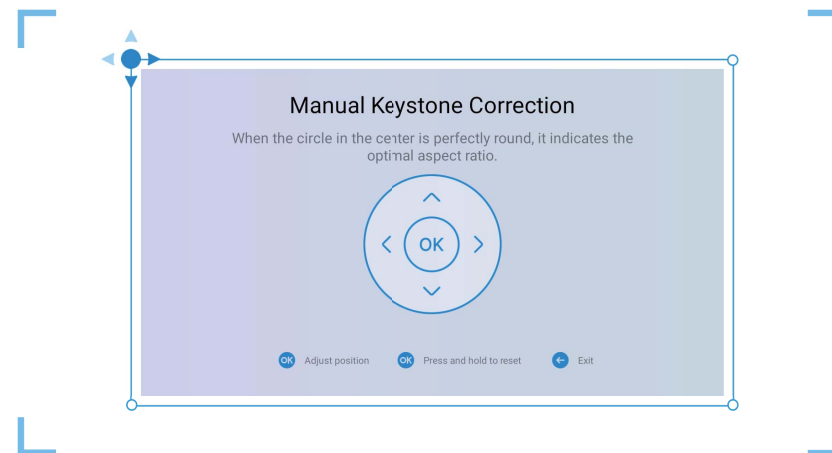


1 Vključite projektor, da prikažete sliko.


2 Pritisnite gumb  na daljinskem upravljalniku.

3 Menije izberite v naslednjem vrstnem redu:
 **Image Correction > Manual Keystone Correction**
 Prikaže se zaslon **Manual Keystone Correction**.

4 Z gumbom [Enter] izberite točko na sliki, ki jo želite prilagoditi, in prilagodite obliko slike s puščičnimi gumbi.



- Če smerna tipka na zaslonu postane siva, v tej smeri ne morete več prilagajati.
- Če želite ponastaviti popravke, pritisnite in pridržite gumb [Enter].


5 Pritisnite  za izhod iz menijev.


» Sorodne povezave

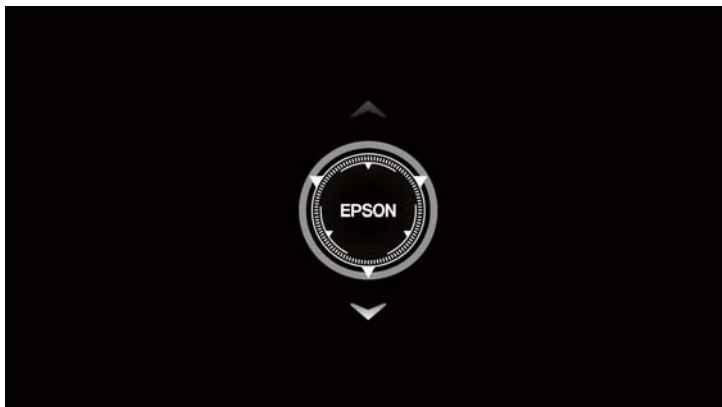
- "Nastavitve funkcij projektorja - meni Projektor" [str.65](#)


Ostrino lahko popravite v menijih projektorja.




Če pridržite gumb  na daljinskem upravljalniku, se ostrina projicirane slike samodejno popravi. Če želite nastaviti ostrino ročno, sledite spodnjim korakom.

- 1** Vključite projektor, da prikažete sliko.
- 2** Pritisnite gumb  na daljinskem upravljalniku.
Pojavi se zaslon za prilagoditev ostrine.



- 3** Če želite prilagoditi nastavev ostrine, na daljinskem upravljalniku pritisnite gumba s puščico gor/dol.
- 4** Pritisnite  za izhod iz menijev.

Če je na projektor priključenih več virov slik, kot sta računalnik in predvajalnik DVD-jev, lahko preklopite z enega vira slik na drugega.

- 1** Prepričajte se, da je priključen vir slik, ki ga želite uporabiti, vklopljen.
- 2** Za vire video posnetkov vstavite DVD ali drug medij z video vsebino in pritisnite tipko za predvajanje.
- 3** Pritisnite gumb  na daljinskem upravljalniku.
- 4** Pritisnite gumb s puščico gor ali dol, da izberete želeni vir slike.



Če ni zaznan noben slikovni signal, preverite kableske povezave med projektorjem in virom slike.

Projektor lahko prikazuje slike z različnimi razmerji med širino in višino, znanimi kot razmerja gledišča. Razmerje prikaza slike običajno določa vhodni signal iz videovira. Vendar pa lahko razmerje gledišča za določene slike spremenite tako, da ustreza vašemu zaslonu.

Če želite za določen vhodni video vir vedno uporabiti določeno razmerje gledišča, ga lahko izberete v meniju projektorja **Screen**.






To nastavitve lahko izberete le, če je trenutni vhodni vir **HDMI**.

► Sorodne povezave

- "Spreminjanje razmerja gledišča slike" [str.46](#)
- "Razpoložljiva razmerja gledišča slike" [str.46](#)

Spreminjanje razmerja gledišča slike

Razmerje prikaza prikazane slike lahko spremenite.

- 1** Vklopite projektor, da prikažete sliko.
- 2** Če želite odpreti nadzorno ploščo, na daljinskem upravljalniku pritisnite gumb .
- 3** Na nadzorni plošči izberite .
- 4** Menije izberite v naslednjem vrstnem redu:
 **Display & Sound > Screen**
- 5** Izberite eno od razmerij gledišča, ki so na voljo za vhodni signal, in pritisnite gumb [Enter].

- 6** Pritisnite  za izhod iz menijev.

Razpoložljiva razmerja gledišča slike

Izbirate lahko med naslednjimi razmerji gledišča slike.



Upoštevajte, da lahko z uporabo funkcije razmerja gledišča projektorja za zmanjšanje, povečanje ali delitev projicirane slike v komercialne namene ali za javni ogled kršite avtorske pravice za sliko, kot jih zagotavlja zakonodaja o avtorskih pravicah.

Način pogleda	Opis
Full	Slike prikazuje v polni velikosti projekcijskega območja.
Super Zoom	Poveča slike. Desni, levi, zgornji in spodnji rob ni viden.
Unscaled	Prikaže slike, kakršne so.
4:3	Prilagodi slike na razmerje 4:3.
Movie expand 14:9	Prilagodi slike na razmerje 14:9.
Movie expand 16:9	Prilagodi slike na razmerje 16:9.




Projektor ponuja različne barvne načine, s katerimi zagotavlja optimalno svetlost, kontrast in barvo za različna okolja prikazovanja in vrste slik. Izberite način, ki najbolj ustreza vaši sliki in okolju, ali pa preskusite več razpoložljivih načinov.

► Sorodne povezave

- "Spreminjanje barvnega načina" [str.47](#)
- "Razpoložljivi barvni načini" [str.47](#)

Spreminjanje barvnega načina

S spreminjanjem barvnega načina projektorja lahko optimizirate sliko glede na okolje prikazovanja.




- 1** Vklopite projektor, da prikažete sliko.
- 2** Če želite odpreti nadzorno ploščo, na daljinskem upravljalniku pritisnite gumb .
- 3** Na nadzorni plošči izberite .
- 4** Menije izberite v naslednjem vrstnem redu:
☛ **Display & Sound > Picture**
- 5** Izberite želeni barvni način na seznamu in pritisnite gumb [Enter].
- 6** Pritisnite  za izhod iz menijev.

Razpoložljivi barvni načini

Projektor lahko nastavite na uporabo teh barvnih načinov, odvisno od vašega okolja in vrste slik:

Barvni način	Opis
Dynamic	To je najsvetlejši način. Najbolj primeren za čim svetlejšo sliko.
Vivid	Najbolj primeren za gledanje vsebine v svetlih barvah.
Natural	Ustvari naravne barve. To je najboljša možnost za prilagoditev barve slike.
Cinema	Najbolj primeren za uživanje vsebine, kot so filmi.



Natančno lahko nastavite različne lastnosti načina prikaza kakovosti in barv na projiciranih slikah.

- 1** Vključite projektor, da prikažete sliko.
- 2** Če želite odpreti nadzorno ploščo, na daljinskem upravljalniku pritisnite gumb .
- 3** Na nadzorni plošči izberite .
- 4** Menije izberite v naslednjem vrstnem redu:
☛ **Display & Sound > Picture > Custom**
- 5** Izberite eno od teh možnosti:
 - Če želite nastaviti razliko med svetlimi in temnimi območji slike, prilagodite nastavev **Contrast**.
 - Če želite prilagoditi splošno živahnost barve, prilagodite nastavev **Saturation**.
 - Če želite prilagoditi obris slike, prilagodite nastavev **Sharpness**.
 - Če želite prilagoditi ojačanje R (rdeča), G (zelena) in B (modra) za posamezne barve, prilagodite nastavev **Color Gain**.
 - Če želite prilagoditi barve, prilagodite nastavev **Gamma**.
- 6** Pritisnite  za izhod iz menijev.

► Sorodne povezave

- "Nastavitve kakovosti slike – meni Zaslon in zvok" [str.67](#)



Če želite samodejno optimizirati svetilnost slike, lahko vklopite možnost **Dynamic Contrast**. S tem izboljšate kontrast slike na podlagi svetlosti vsebine, ki jo projicirate.

- 1** Vklopite projektor, da prikažete sliko.
- 2** Pritisnite gumb  na daljinskem upravljalniku.
- 3** Menije izberite v naslednjem vrstnem redu:
☛ **Advanced Settings > Dynamic Contrast**
- 4** Izberite **On**, da omogočite **Dynamic Contrast**.
- 5** Pritisnite  za izhod iz menijev.


» Sorodne povezave

- "Nastavitve funkcij projektorja - meni Projektor" [str.65](#)

Svetlost svetlobnega vira projektorja lahko prilagajate.

- 1** Vključite projektor, da prikažete sliko.
- 2** Če želite prilagoditi svetlost, na daljinskem upravljalniku pritisnite gumba s puščico gor/dol .
- 3** Pritisnite  za izhod iz menijev.

Z gumbi za glasnost lahko upravljate notranji sistem zvočnika projektorja.

- 1** Vključite projektor in zaženite video.
- 2** Če želite zmanjšati ali povečati glasnost, pritisnite gumba gor/dol  na daljinskem upravljalniku.
Na zaslonu se prikaže merilnik glasnosti.




Previdno

Predvajanja ne začnite z visoko nastavljeno glasnostjo. Nenaden glasen zvok lahko povzroči izgubo sluha.

Pred izklopom vedno zmanjšajte glasnost, da boste lahko po vklopu postopoma povečali glasnost.

Projektor ponuja različne zvočne načine, ki zagotavljajo optimalen zvok za različne vrste slik.

Izberite način, ki najbolj ustreza vaši sliki, ali pa preskusite več razpoložljivih načinov.

- 1** Vklopite projektor in zaženite video.
- 2** Če želite odpreti nadzorno ploščo, na daljinskem upravljalniku pritisnite gumb .
- 3** Na nadzorni plošči izberite .
- 4** Menije izberite v naslednjem vrstnem redu:
☛ **Display & Sound > Sound**
- 5** Izberite zvočni način in pritisnite gumb [Enter].
- 6** Pritisnite  za izhod iz menijev.

► Sorodne povezave

- "Razpoložljivi zvočni načini" [str.52](#)

Zvočni način	Opis
Music	Najprimernejši za glasbo. Zvoki nizkih in visokih tonov so jasnejši.
Movie	Najboljši za zvok iz videoposnetkov ali filmov. Nizki in visoki zvoki so poudarjeni.

Razpoložljivi zvočni načini

Projektor lahko nastavite na uporabo teh zvočnih načinov, odvisno od vhodnega vira, ki ga uporabljate:

Zvočni način	Opis
Standard	Izhodni zvok je običajne kakovosti.
Vocal	Najprimernejši je za poslušanje glasov in govorjenja.

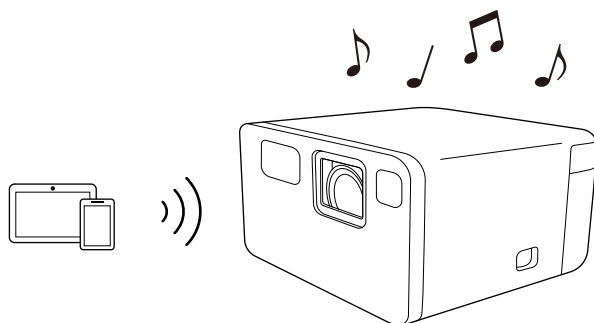
Nastavitev funkcij projektorja


Za uporabo nastavitvenih funkcij projektorja sledite navodilom v teh poglavjih.

► Sorodne povezave

- "Uporaba projektorja kot zvočnika Bluetooth" [str.54](#)
- "Začasen izklop slike" [str.56](#)
- "Uporaba Google Cast™" [str.57](#)
- "Funkcije HDMI CEC" [str.58](#)
- "Namestitev zaščitnega kabla" [str.59](#)
- "Posodobitev vdelane programske opreme projektorja z Epson Projector Update" [str.60](#)
- "Inicializacija projektorja" [str.61](#)

Zvočnik projektorja lahko uporabite za predvajanje zvoka iz video naprave/ zvočne naprave, ki je povezana prek povezave Bluetooth.



- 1** Vključite projektor, da prikažete sliko.
- 2** Pritisnite gumb  na daljinskem upravljalniku.
- 3** Izberite **Bluetooth Speaker Mode** in pritisnite [Enter].
Prikaže se zaslon **Bluetooth Speaker Mode**, projicirana slika pa se po 10 sekundah izklopi.
- 4** V napravi, ki jo želite povezati, omogočite funkcijo Bluetooth, in izberite **EPSON Projector** na seznamu naprav, ki so na voljo. Za več informacij glejte dokumentacijo, ki je priložena napravi.



- Ime **EPSON Projector** lahko spremenite. Izberite drugo ime ali uporabite ime po meri, ki ga najdete v meniju projektorja **Device name**.
☛ **System > About > Device name**
- Če želite prekiniti povezavo Bluetooth, jo prekinite v povezani napravi.

- 5** Če želite zapreti način **Bluetooth Speaker Mode**, pritisnite in pridržite gumb  približno dve sekundi.



- Zakasnitev pri predvajanju zvoka iz katere koli zvočne naprave Bluetooth je običajna.
- Prek povezave Bluetooth ni mogoče povezati več zvočnih/video naprav hkrati.
- Projektor lahko povežete tudi z zvočnimi napravami Bluetooth, kot so zvočniki ali slušalke, da v projektorju omogočite zvok teh naprav. Izberite menije v naslednjem vrstnem redu, da v meniju, ki se prikaže, izvedete seznanjanje.
☛ **Remotes & Accessories > Pair accessory**
- Zvočne naprave Bluetooth v nekaterih državah in regijah niso podprte.

► Sorodne povezave

- "Specifikacije za Bluetooth" [str.54](#)

Specifikacije za Bluetooth

Različica	Bluetooth različica 5.1
Izhod	Class 1
Razdalja za komunikacijo	Pribl. 10 m
Podprti profili	A2DP, AVRCP
Uporabljena frekvenca	pas 2,4 GHz (2,402 do 2,480 GHz)
Podprti kodeki	SBC

Opozorilo


Naprave ne uporabljajte v bližini medicinske opreme ali opreme, ki je samodejno krmiljena, kot so avtomatska vrata ali požarni alarmi. Elektromagnetne motnje naprave lahko povzročijo, da taka oprema ne deluje pravilno in povzroči nesrečo.



- Povezovanje naprave morda ne bo mogoče, kar je odvisno od standarda in tipa naprave.
- Tudi pri povezovanju znotraj območja opredeljene razdalje za komunikacijo, se lahko povezave prekinejo zaradi stanja signala.
- Način komunikacije Bluetooth uporablja isto frekvenco (2,4 GHz), kot brezžični LAN (IEEE802.11b/g) ali mikrovalovne pečice. Če istočasno uporabljate te naprave, lahko pride do motenj radijskih valov in zvok se prekinja ali pa komunikacija sploh ni mogoča. Če istočasno potrebujete tudi te naprave, poskrbite, da je med njimi in napravo Bluetooth dovolj velika razdalja.

Projicirano sliko lahko začasno izklopite.




1 Če želite odpreti nadzorno ploščo, na daljinskem upravljalniku pritisnite gumb .

2 Na nadzorni plošči izberite .

3 Menije izberite v naslednjem vrstnem redu:
☛ **System > Power & Energy > Power**


4 Če želite izklopiti projicirano sliko, izberite **Picture off**.

5 Če želite sliko znova vklopiti, pritisnite .

» Sorodne povezave

- "Meni Sistem" [str.68](#)

V projektor je vgrajen Google Cast, ki omogoča predvajanje vsebin iz aplikacij, ki podpirajo Chromecast.


- 1** V napravi ali računalniku vzpostavite povezavo z istim brezžičnim omrežjem kot v projektorju.
- 2** Zaženite aplikacijo, ki podpira Chromecast, in pritisnite .
- 3** Izberite svoj projektor na seznamu naprav.



Privzeto ime projektorja je **EPSON Projector**. Ime lahko spremenite tako, da izberete drugo ime ali uporabite ime po meri, ki ga najdete v meniju projektorja **Device name**.

☞ **System > About > Device name**

Aplikacija se poveže in začne oddajati v projektor.

- 4** Če želite ustaviti oddajanje, pritisnite  v aplikaciji in izberite možnost za prekinitve povezave.

Če na vrata HDMI na projektorju priključite vir zvoka/video, ki je skladen s standardom HDMI CEC, lahko z daljinskim upravljalnikom projektorja upravljate nekatere funkcije priključene naprave.

► Sorodne povezave

- "Upravljanje priključenih naprav s funkcijami HDMI CEC" [str.58](#)

Upravljanje priključenih naprav s funkcijami HDMI CEC

Priključene zvočne naprave/video naprave lahko upravljate s funkcijami HDMI CEC.



- Konfigurirati morate tudi priključeno napravo. Za več informacij glejte dokumentacijo, ki je priložena napravi.
- Nekatero priključeno napravo ali funkcije teh naprav morda ne bodo delovale pravilno, tudi če so skladne s standardom HDMI CEC. Za več informacij glejte dokumentacijo, ki je priložena napravi.
- Uporabite kabel, ki podpira standard HDMI.

1 Če želite odpreti nadzorno ploščo, na daljinskem upravljalniku pritisnite gumb

2 Na nadzorni plošči izberite .

3 Menije izberite v naslednjem vrstnem redu:
☛ **Inputs > Inputs > HDMI control**

4 Nastavite **HDMI control** to **On**.

5 Po potrebi prilagodite te nastavitve možnosti HDMI CEC.

- Če želite samodejno izklopiti priključeno napravo ob izklopu zvočnika, možnost **Device auto power off** nastavite na **On**.
- Če želite samodejno vklopiti projektor, ko vklopite priključeno napravo, možnost **TV auto power on** nastavite na **On**.

6 Pritisnite za izhod iz menijev.

Daljinski upravljalnik projektorja lahko uporabljate za upravljanje priključene naprave, na primer za začetek predvajanja, zaustavitev predvajanja ali prilagajanje glasnosti.

► Sorodne povezave

- "Nastavitve funkcij projektorja - meni Vhodni signali" [str.64](#)

V zaščitno režo na projektorju lahko namestite zaščitni kabel (varnostno ključavnico), da preprečite krajo.

► Sorodne povezave

- "Deli projektorja – zadaj/s strani" [str.11](#)

Najnovejšo različico vdelane programske opreme projektorja lahko pridobite z Epson Projector Update.




- Aplikacijo Epson Projector Update lahko poiščete in namestite iz okna za iskanje na začetnem zaslonu. Če želite, da je projektor posodobljen, aplikacijo obvezno namestite.
- Ko je na voljo najnovejša različica vdelane programske opreme projektorja, se na zaslonu samodejno prikaže obvestilo. Upoštevajte navodila na zaslonu za posodobitev vdelane programske opreme.

3 Upoštevajte navodila na zaslonu za posodobitev vdelane programske opreme.

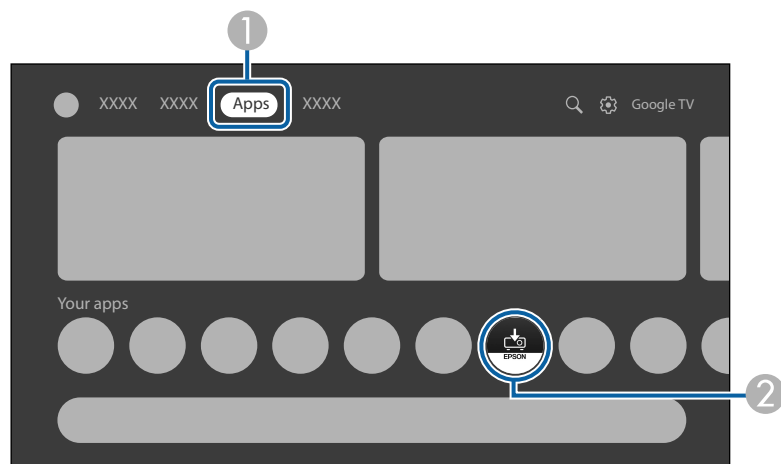


Previdno

Med posodabljanjem vdelane programske opreme projektorja ne upravljajte in ga ne izklaplajte.

1 Pritisnite gumb  na daljinskem upravljalniku.



2 Izberite **Apps** in zaženite **Epson Projector Update**, tako da izberete aplikacijo na seznamu aplikacij.



Vse nastavitve projektorja lahko ponastavite na privzete vrednosti.



Če inicializirate projektor, izbrišete vse informacije, kot so nameščene aplikacije, podatki za prijavo v račun Google in nastavitve menija projektorja. Pred inicializacijo zabeležite vse nastavitve, ki jih ne želite izgubiti.

- 1** Vključite projektor, da prikažete sliko.
- 2** Če želite odpreti nadzorno ploščo, na daljinskem upravljalniku pritisnite gumb .
- 3** Na nadzorni plošči izberite .
- 4** Menije izberite v naslednjem vrstnem redu:
☛ **System > About > Reset > Factory reset**
- 5** Upoštevajte navodila na zaslonu za ponovni začetek inicializacije projektorja.

► Sorodne povezave

- "Meni Sistem" [str.68](#)





Prilagajanje nastavitev menija

Sledite navodilom v tem poglavju za dostop do sistema menija projektorja in spreminjanje nastavitev projektorja.

► Sorodne povezave

- "Uporaba menijev projektorja" [str.63](#)
- "Nastavitve funkcij projektorja - meni Vhodni signali" [str.64](#)
- "Nastavitve funkcij projektorja - meni Projektor" [str.65](#)
- "Nastavitve kakovosti slike – meni Zaslon in zvok" [str.67](#)
- "Drugi meniji" [str.68](#)

V menijih projektorja lahko prilagodite nastavitve, s katerimi nadzirate delovanje projektorja. Projektor prikaže menije na zaslonu.

- 1** Če želite odpreti nadzorno ploščo, na daljinskem upravljalniku pritisnite gumb .
- 2** Na nadzorni plošči izberite .
- 3** Pritisnite puščični gumb gor ali dol za premikanje po menijih, prikazanih na zaslonu.
- 4** Če želite spremeniti nastavitve v prikazanem meniju, pritisnite gumb [Enter].
- 5** Za pomikanje po nastavitvah pritisnite puščični gumb.
- 6** Po potrebi spremenite nastavitve z gumbom.
- 7** Ko končati s spreminjanjem nastavitev v meniju, pritisnite tipko .
- 8** Pritisnite  za izhod iz menijev.

Z nastavitvami v meniju **Inputs** lahko upravljate zvočno napravo/videonapravo, ki jo trenutno uporabljate.

Nastavitev	Možnosti	Opis
Inputs	HDMI1	Izbere ime, ki ga želite prikazati kot ime zvočne naprave/video naprave, ki je priključena v vrata HDMI (ARC) projektorja. Če želite določiti ime, ki ni na seznamu, izberite Custom .
	HDMI control	Izberite On , če želite priključeno zvočno napravo/video napravo upravljati z daljinskim upravljalnikom projektorja.
	Device auto power off	Izberite On , če želite ob izklopu projektorja samodejno izklopiti priključeno zvočno napravo/video napravo.
	TV auto power on	Izberite On , če želite projektor samodejno vklopiti, ko vklopite priključeno napravo ali ko začnete predvajanje na priključeni napravi.
	HDMI EDID Version	Prikaže različice EDID.
	CEC Device List	Navede seznam naprav, priključenih v vrata HDMI (ARC) projektorja.

► Sorodne povezave

- "Upravljanje priključenih naprav s funkcijami HDMI CEC" [str.58](#)

Z nastavitvami v meniju **Projektor** lahko določite načine popravljanja za pravilno projiciranje slike.

Nastavitev	Možnosti	Opis
Focus	Auto focus	Samodejno prilagodi ostrino projicirane slike.
	Manual Focus	Ročno prilagodi ostrino projicirane slike.
	Advanced	Auto Focus at Startup: Izberite On , če želite samodejno popraviti ostrino projicirane slike ob vklopu projektorja. Auto Focus When Moving: Izberite On , če želite samodejno popraviti ostrino projicirane slike, ko se projektor premakne ali nagne.
Image Correction	Auto Keystone Correction	Samodejno prilagodi morebitno vodoravno/navpično popačenje projicirane slike.
	Manual Keystone Correction	Ročno prilagodi vsako vodoravno/navpično popačenje projicirane slike.
	Fit to Screen	Samodejno popravi obliko in položaj projicirane slike, da se prilega zaslonu.
	Zoom & Shift	Zoom: Spremeni velikost projicirane slike. Image Reposition: Prilagodi položaj slike.
	Reset to Default Image	Ponastavi vse nastavitvene vrednosti v meniju Image Correction na privzete vrednosti.

Nastavitev	Možnosti	Opis
	Advanced	Auto Keystone Correction At Startup: Izberite On , če želite samodejno prilagoditi morebitno navpično/vertikalno popačenje projicirane slike ob vklopu projektorja. Auto Keystone Correction on Movement: Izberite On , če želite samodejno prilagoditi vsako vodoravno/navpično popačenje projicirane slike, ko se projektor premakne ali nagne. Avoid Obstacles: Nastavite na On , da omogočite funkcijo Avoid Obstacles .
Bluetooth Speaker Mode	—	Odpre zaslon za povezavo naprave Bluetooth, da preklopite na Bluetooth Speaker Mode .
Advanced Settings	Smart Eye Protection	Izberite On , če želite omogočiti funkcijo Smart Eye Protection . Ko senzor projektorja zazna ovire, ki motijo območje projekcije, se svetlost vira svetlobe samodejno zmanjša, da se zmanjša bleščanje.
	Projection Mode	Izbere način, s katerim je projektor obrnjen proti zaslonu, da je slika pravilno usmerjena.
	Remote Control	Remote Control Battery Level: Prikazuje raven preostale napolnjenosti baterije daljinskega upravljalnika. Remote Control Version: Prikaže različico daljinskega upravljalnika.
	Product Name	Prikaže ime izdelka.
	Sub System version	Prikaže različico sistema Sub.
	Dynamic Contrast	Izberite On , če želite omogočiti funkcijo Dynamic Contrast .

► Sorodne povezave

- "Samodejno popravljanje oblike in ostrine slike" [str.40](#)
- "Prilagajanje velikosti slike" [str.41](#)
- "Prilagajanje položaja slike" [str.41](#)
- "Samodejno popravljanje oblike slike z možnostjo prilagajanja zaslonu" [str.42](#)
- "Ročno popravljanje oblike slike" [str.43](#)

Z nastavitvami v meniju **Display & Sound** lahko nastavite kakovost slike in optimizirate zvok za vhodni vir, ki ga trenutno uporabljate.

Nastavitev	Možnosti	Opis
Picture	Brightness	Izberite svetlost svetlobnega vira.
	Dynamic	Na seznamu izberite način priljubljene barve.
	Vivid	
	Natural	
	Cinema	
	Custom	<p>Contrast: Na slikah nastavi razliko med svetlimi in temnimi območji slike.</p> <p>Saturation: Prilagodi splošno živahnost barve.</p> <p>Sharpness: Nastavi ostrino ali mehkobo slike.</p> <p>Color Gain: Prilagodi ojačanje za posamezne barve R (rdeča), G (zelena) in B (modra).</p> <p>Gamma: Izbere gama za prilagoditev obarvanosti.</p>
	Color Temperature	Nastavi temperaturo barve v skladu z izbranim barvnim načinom.
	Reset to Default	Ponastavi vse nastavitvene vrednosti v meniju Picture na privzete vrednosti.
Screen	Full	Nastavi razmerje prikaza (razmerje širina-višina) za vhodni vir. (Ta nastavek je na voljo samo, če je trenutni vhodni vir HDMI.)
	Super Zoom	
	Unscaled	
	4:3	
	Movie expand 14:9	
	Movie expand 16:9	

Nastavitev	Možnosti	Opis
Sound	Standard	Izberite svoj najljubši način za predvajanje zvoka prek zvočniškega sistema projektorja v skladu s predvajanimi vsebinami.
	Vocal Music Movie	
Audio Output	System Sound	Vklopi/izklopi zvok sistema.
	Digital Output	Izbere format izhodnega zvoka pri izhodu zvoka v zunanjo zvočno napravo.
	Digital Output Delay	Prilagodi zakasnitev zvoka. Če se zvok predvaja hitro, izberite višjo vrednost.

» Sorodne povezave

- "Spreminjanje barvnega načina" [str.47](#)
- "Podrobno prilagajanje kakovosti slike" [str.48](#)
- "Spreminjanje zvočnega načina" [str.52](#)

Z možnostmi v drugih menijih lahko prilagodite različne funkcije Google TV.

» Sorodne povezave

- "Meni Omrežje in internet" [str.68](#)
- "Meni Računi in prijava" [str.68](#)
- "Meni Zasebnost" [str.68](#)
- "Meni Aplikacije" [str.68](#)
- "Meni Sistem" [str.68](#)
- "Meni Daljinski upravljalniki in dodatki" [str.69](#)
- "Meni Pomoč in povratne informacije" [str.69](#)

Meni Omrežje in internet

Nastavitve v meniju **Network & Internet** vam omogočajo, da si ogledate informacije o omrežju ter nastavite projektor za upravljanje prek omrežja.

Meni Računi in prijava

Nastavitve v meniju **Accounts & sign-in** omogočajo dodajanje novih računov Google, ki se uporabljajo za prijavo v Google TV, in podrobne nastavitve teh računov.

Meni Zasebnost

Z nastavitvami v meniju **Privacy** lahko spremenite nastavitve zasebnosti in varnosti.

Meni Aplikacije

V meniju **Apps** so prikazane nazadnje uporabljene aplikacije ali vse aplikacije, ki so nameščene v projektorju.

Meni Sistem

Nastavitve v meniju **System** omogočajo prilagoditev različnih funkcij projektorja.

Nastavitev	Opis
Accessibility	Omogoča, da izberete nastavitve za dostopnost, kot so podnapisi in branje besedila.
About	Prikaže nastavitve in stanje projektorja. V tem meniju lahko vse nastavitve projektorja vrnete na tovarniške privzete vrednosti.
Date & Time	Prilagodi nastavitve sistemskega časa in datuma projektorja.
Language	Izberite jezik, ki ga želite uporabljati za menije in sporočila projektorja.
Keyboard	Omogoča podrobne nastavitve za virtualno tipkovnico, nameščeno v meniju projektorja.
Storage	Omogoča prikaz stanja uporabe notranjega pomnilnika in čiščenje predpomnilnika.
Ambient mode	Omogoča izvedbo nastavitve za ohranjevalnik zaslona.
Power & Energy	Omogoča, da določite nastavitve za napajanje in varčevanje energije, kot je funkcija Sleep Timer ali Picture off .
Cast	Omogoča nastavitve za funkcijo oddajanja prek storitve Google Cast.
System Sound	Vklopi/izklopi zvok sistema.
Restart	Znova zažene projektor.

» Sorodne povezave

- "Inicializacija projektorja" [str.61](#)
- "Začasen izklop slike" [str.56](#)

Meni Daljinski upravljalniki in dodatki

Nastavitve v meniju **Remotes & Accessories** omogočajo seznanjanje daljinskega upravljalnika in projektorja ali povezovanje/prekinitev povezovanja naprav Bluetooth s projektorjem.

Meni Pomoč in povratne informacije

V meniju **Help & Feedback** je na voljo povezava do strani s pomočjo za Google TV ali pa možnost pošiljanja povratnih informacij ali pripomb o izdelku.

Vzdrževanje projektorja

Za vzdrževanje projektorja sledite navodilom v teh poglavjih.

► Sorodne povezave

- "Vzdrževanje projektorja" [str.71](#)
- "Čiščenje objektiva" [str.72](#)
- "Čiščenje ohišja projektorja" [str.73](#)
- "Vzdrževanje zračnih filtrov in odprtín" [str.74](#)

Objektiv projektorja, zračne filtre in odprtine boste morda morali občasno očistiti, da preprečite pregrevanje projektorja zaradi oviranega prezračevanja.

Edini del, ki ga je treba zamenjati, so baterije daljinskega upravljalnika. Če je treba zamenjati druge dele, se obrnite na podjetje Epson ali pooblaščenega distributerja Epson.

Opozorilo

Pred čiščenjem katerega koli dela izklopite projektor in izključite napajalni kabel. Ne odpirajte pokrova na projektorju, razen če je to posebej razloženo v tem priročniku. Nevarne električne napetosti v projektorju lahko povzročijo hude poškodbe.

Redno čistite objektiv projektorja oziroma z njegove površine redno odstranjujte prah ali madeže.

- Prah ali madeže odstranite tako, da objektiv nežno obrišete s čistim in suhim papirjem za čiščenje objektiva.
- Če je objektiv prašen, prah spihajte s pihalnikom, nato pa obrišite objektiv.

Opozorilo

- Pred čiščenjem objektiva izklopite projektor in izključite napajalni kabel.
- Za izpihovanje prahu ne uporabljajte nobenih vnetljivih plinskih razpršil, kot so razpršila za odstranjevanje prahu. Toplota, ki jo ustvari projektor, lahko zaneti požar.

Pozor

- Objektiv ne brišite takoj potem, ko izklopite projektor. V nasprotnem primeru lahko poškodujete objektiv.
- Objektiv ne čistite z grobimi materiali ter ga ne izpostavljajte udarcem, saj ga lahko v nasprotnem primeru poškodujete.

Pred čiščenjem ohišja projektorja izklopite projektor in izključite napajalni kabel.

- Prah in umazanijo odstranite z mehko in suho krpo, ki ne pušča vlaken.
- Trdovratno umazanijo odstranite z mehko krpo, navlaženo z vodo in blagim milom. Neposredno na projektor ne nanašajte nobene tekočine.

Pozor

Za čiščenje ohišja projektorja ne uporabljajte alkohola, benzena, razredčila za barve ali drugih kemikalij. Ta lahko poškodujejo ohišje. Ne uporabljajte pločevink s stisnjenim zrakom, saj lahko ti plini pustijo vnetljive ostanke.

Za vzdrževanje projektorja je pomembno redno vzdrževati filtre. Ko se prikaže sporočilo, da se je temperatura v projektorju močno dvignila, očistite zračni filter. Priporočamo, da te dele očistite približno enkrat na leto. Če projektor uporabljate v okolju z več prahu, jih čistite pogosteje. (če projektor uporabljate v okolju, kjer so delci v zraku manjši od 0,04 do 0,2 mg/m³).

► Sorodne povezave

- "Čiščenje zračnih filtrov in vhodnih prezračevalnih odprtin" [str.74](#)

Čiščenje zračnih filtrov in vhodnih prezračevalnih odprtin

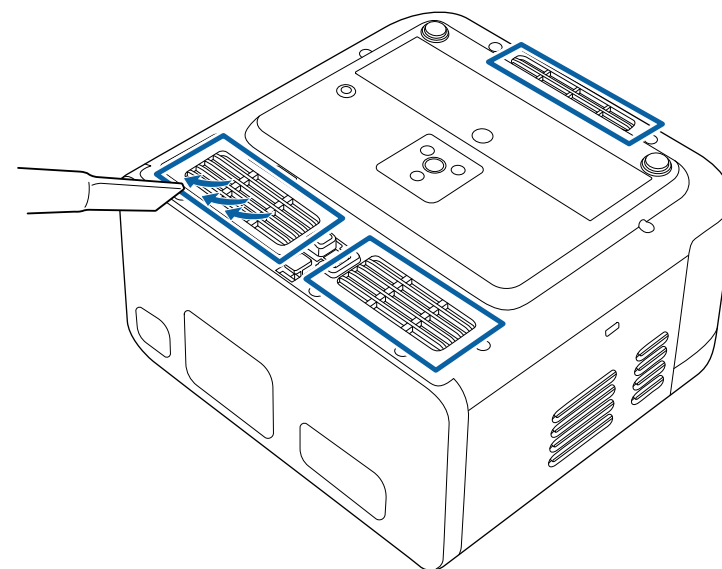
Zračni filter projektorja ali prezračevalne odprtine morate očistiti v naslednjih primerih:

- Filter ali prezračevalne odprtine so prašni.
- Indikator stanja projektorja sveti oranžno.

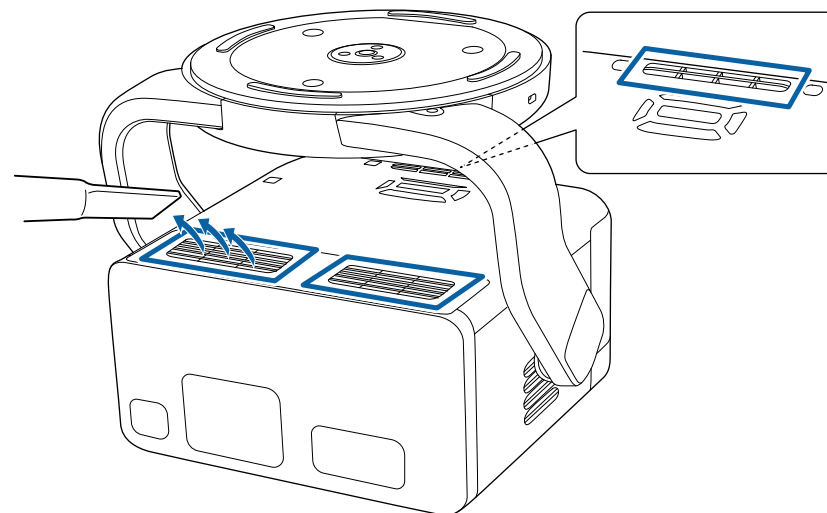
1 Izklopite projektor in izključite napajalni kabel.

2 Nežno odstranite prah z majhnim sesalnikom, namenjenim računalnikom, ali z zelo mehko krtačo (na primer s čopičem).

EF-21



EF-22



Pozor

- Zračnega filtra ne splakujte z vodo in ga ne čistite z detergenti ali topili.
- Zračnega filtra ne sesajte neposredno. S tem lahko poškodujete filter.
- Ne uporabljajte pločevink s stisnjenim zrakom. Plini v njem lahko pustijo vnetljive ostanke ali v optiko projektorja ali druga občutljiva področja potisnejo prah ali majhne delce.
- Če je prah težko odstraniti ali če je zračni filter poškodovan, se obrnite na družbo Epson in zaprosite za pomoč pri zamenjavi zračnega filtra.

Odpravljanje težav

Če prihaja do težav z uporabo projektorja, si oglejte rešitve v teh poglavjih.

► Sorodne povezave

- "Težave s projekcijo" [str.77](#)
- "Stanje indikatorjev projektorja" [str.78](#)
- "Odpravljanje težav z vklopom ali izklopom projektorja" [str.80](#)
- "Odpravljanje težav s slikami" [str.81](#)
- "Odpravljanje težav z zvokom" [str.85](#)
- "Odpravljanje težav z delovanjem daljinskega upravljalnika" [str.87](#)
- "Odpravljanje težav s funkcijo HDMI CEC" [str.88](#)
- "Odpravljanje težav z omrežjem Wi-Fi" [str.89](#)
- "Reševanje težav s sistemom Google TV" [str.90](#)


Če projektor ne deluje pravilno, ga izklopite in izključite ter znova vključite in vklopite.

Če težave niste odpravili, preverite to:

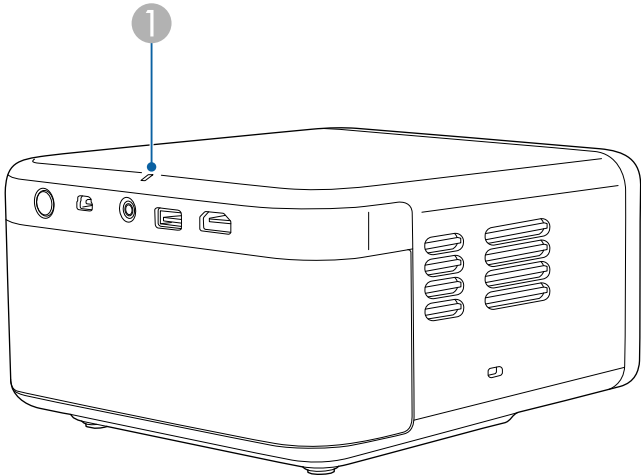
- Indikatorji na projektorju vas lahko opozarjajo na morebitno težavo.
- Rešitve v tem priročniku vam lahko pomagajo pri odpravljanju številnih težav.

Če težave ne morete odpraviti z nobeno od teh rešitev, se za tehnično podporo obrnite na podjetje Epson.

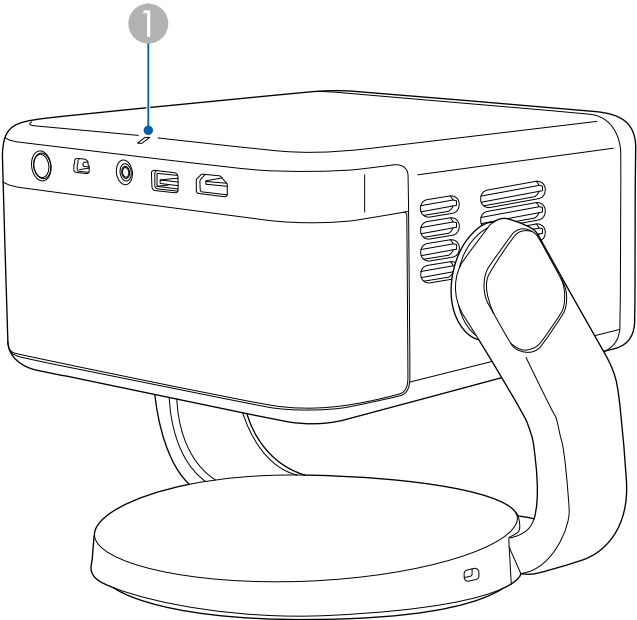
Indikatorji na projektorju označujejo stanje projektorja in vas opozorijo, kadar pride do težave. Preverite stanje in barvo indikatorjev ter poiščite rešitev v spodnji tabeli.

 Če indikatorji utripajo po vzorcu, ki ni naveden v spodnji tabeli, izklopite projektor, ga izključite in se za pomoč obrnite na proizvajalca Epson.

EF-21



EF-22



1 Indikator stanja

Stanje projektorja

Stanje indikatorja	Težava in rešitve
Sveti modro	Običajno delovanje.
Utripa modro	Ogrevanje ali posodobitev vdelane programske opreme projektorja. Če indikator utripa modro, so postopki z daljinskim upravljalnikom morda onemogočeni.
Izklopljeno	V pripravljenosti. Ko pritisnete gumb za vklop/izklop, se projekcija začne.

Stanje indikatorja	Težava in rešitve
Sveti oranžno	<p>Projektor se je pregrel in izklopil. Pet minut pustite izklopljenega, da se ohladi.</p> <ul style="list-style-type: none">• Prepričajte se, da zračni filtri in odprtine niso zamašeni zaradi prahu oziroma jih ne blokirajo bližnji predmeti.• Prepričajte se, da temperatura okolja ni previsoka.• Očistite ali zamenjajte zračni filter.• Če težave niste odpravili, izključite projektor in se za pomoč obrnite na podjetje Epson.
Utripa oranžno	<p>Notranja napaka projektorja.</p> <p>Izklopite projektor, ga izključite in se za pomoč obrnite na podjetje Epson.</p>

► Sorodne povezave

- "Čiščenje zračnih filtrov in vhodnih prezračevalnih odprtin" [str.74](#)

Če se projektor ne vklopi, ko pritisnete gumb za vklop/izklop ali se nepričakovano izklopi, si oglejte rešitve v teh poglavjih.

► Sorodne povezave

- "Odpravljanje težav z napajanjem projektorja" [str.80](#)
- "Odpravljanje težav z izklopom projektorja" [str.80](#)

Odpravljanje težav z napajanjem projektorja

Če se projektor ne vklopi, ko pritisnete gumb za vklop/izklop, poskusite z naslednjimi koraki, dokler težava ni odpravljena.

- 1** Prepričajte se, da je napajalni kabel čvrsto priključen na projektor in delujočo električno vtičnico.
- 2** Če uporabljate daljinski upravljalnik, preverite bateriji daljinskega upravljalnika.
- 3** Morda je okvarjen napajalni kabel. Izključite kabel in se za pomoč obrnite na podjetje Epson.

Odpravljanje težav z izklopom projektorja

Če se svetlobni vir projektorja nepričakovano izklopi, poskusite z naslednjimi koraki, dokler težava ni odpravljena.

- 1** Projektor je morda prešel v način mirovanja po preteku časovnega intervala, ki je določen v **Sleep Timer** v meniju **Power & Energy** projektorja. Za vklop projektorja pritisnite gumb za vklop/izklop na projektorju ali daljinskem upravljalniku.

☛ **System > Power & Energy > Power > Sleep Timer**



Ko aktivirate projektor, je možnost **Sleep Timer** samodejno nastavljena na **Off**.

- 2** Projektor se je morda izklopil po preteku časovnega intervala, ki je določen v **Switch Off Timer** v meniju **Power & Energy** projektorja. Za ponovni vklop projektorja pritisnite gumb za vklop/izklop na projektorju ali daljinskem upravljalniku.

☛ **System > Power & Energy > Power > Switch Off Timer**

- 3** Če indikator stanja sveti oranžno, se je projektor pregrel in izklopil.



Glede na nastavitve projektorja lahko ventilatorji delujejo tudi v stanju pripravljenosti. Ventilator lahko povzroči nepričakovan zvok, ko se računalnik prebudi iz stanja pripravljenosti. To ni okvara.

► Sorodne povezave

- "Meni Sistem" [str.68](#)

Če prihaja do težav s projicirano sliko, si oglejte rešitve v teh poglavjih.

» Sorodne povezave

- "Odpravljanje težav z manjkajočimi slikami" [str.81](#)
- "Prilagajanje slike, ki ni pravokotna" [str.81](#)
- "Prilagajanje nerazločne ali zamegljene slike" [str.82](#)
- "Odpravljanje težav, če je prikazana samo delna slika" [str.82](#)
- "Prilagajanje slike, ki vsebuje motnje ali statiko" [str.83](#)
- "Prilagajanje slike z napačno svetlostjo ali barvami" [str.83](#)
- "Prilagajanje obrnjene slike" [str.84](#)
- "Reševanje težav s samodejnim popraviljem" [str.84](#)

Odpravljanje težav z manjkajočimi slikami

Če ni prikazana nobena slika, poskusite z naslednjimi koraki, dokler težava ni odpravljena.

1 Preverite stanje projektorja:

- Preverite indikator stanja in se prepričajte, je projektor v normalnem stanju delovanja.
- Pritisnite tipko za vklop/izklop projektorja, da ga vklopite iz stanja pripravljenosti ali mirovanja.

☛ **System > Power & Energy > Power > Sleep Timer**

2 Preverite kabelski priključek:

- Prepričajte se, da so vsi potrebni kabli čvrsto priključeni ter da je projektor vklopljen.
- Videovir priključite neposredno na projektor.
- Kabel HDMI zamenjajte s krajšim kablom.

3 Preverite stanje videovira:

- Prepričajte se, da priključene naprave izpolnjujejo zahteve standarda HDMI CEC. Za več informacij glejte dokumentacijo, ki je priložena napravi.
- Če projicirate iz prenosnika, se prepričajte, da je nastavljen za prikaz na zunanjem monitorju.

4 Preverite naslednje postavke:

- Če si želite ogledovati spletno vsebino, potrebujete internetno povezavo. Prepričajte se, da je vklopljena povezava Wi-Fi.
- Znova nastavite funkcijo CEC za priključeno napravo in znova zaženite napravo.
- Prepričajte se, da ločljivost računalniškega prikaza ne presega ločljivosti projektorja in frekvenčnih omejitev. Po potrebi izberite drugo ločljivost prikaza za vaš računalnik. (Podrobnosti najdete v priročniku za računalnik.)
- Ponastavi vse nastavitve projektorja na privzete vrednosti.

» Sorodne povezave

- "Meni Sistem" [str.68](#)

Prilagajanje slike, ki ni pravokotna

Če projicirana slika ni enakomerno pravokotna, poskusite z naslednjimi koraki, dokler težava ni odpravljena.

- 1 Projektor postavite neposredno pred središče zaslona, pri čemer ga čim bolj pravokotno poravnajte.

2 Prepričajte se, da sta možnosti **Auto Keystone Correction At Startup** in **Auto Keystone Correction on Movement** nastavljeni na **On** v meniju projektorja **Projector**.

☛ **Projector > Image Correction > Advanced > Auto Keystone Correction At Startup**

☛ **Projector > Image Correction > Advanced > Auto Keystone Correction on Movement**

3 Izberite **Auto Keystone Correction** v meniju **Projector**, da samodejno prilagodite obliko slike.

☛ **Projector > Image Correction > Auto Keystone Correction**

4 Ko projicirate na zaslon, s funkcijo **Fit to Screen** samodejno popravite obliko in položaj slike, da se prilega zaslonu.

☛ **Projector > Image Correction > Fit to Screen**

5 Obliko slike prilagodite ročno, tako da uporabite funkcijo **Manual Keystone Correction** v meniju **Projector**.


☛ **Projector > Image Correction > Manual Keystone Correction**


►► Sorodne povezave

- "Nastavitve funkcij projektorja - meni Projektor" [str.65](#)

Prilagajanje nerazločne ali zamegljene slike

Če je projicirana slika nerazločna ali zamegljena, poskusite z naslednjimi koraki, dokler težava ni odpravljena.

1 Pridržite gumb  na daljinskem upravljalniku, da izvedete funkcijo **Auto focus**.

2 Pritisnite gumb  na daljinskem upravljalniku, da se prikaže zaslon za nastavitve ostrenja in ročno nastavite ostrenje.

3 Preverite naslednje postavke:

- Projektor namestite dovolj blizu zaslona.
- Projektor postavite tako, da kot nastavitve trapeza ni tako velik, da bi popačil sliko.

4 Očistite objektiv projektorja.



Če želite preprečiti pojav kondenzata na objektivu, ko ga prinesete v topel prostor iz hladnega okolja, počakajte, da se projektor pred uporabo ogreje na sobno temperaturo.

5 Prilagodite nastavek **Sharpness** v meniju **Display & Sound** projektorja, da izboljšate kakovost slike.

☛ **Display & Sound > Picture > Custom > Sharpness**

6 Če projicirate z računalnika, uporabite nižjo ločljivost ali pa izberite ločljivost, ki se ujema s privzeto ločljivostjo projektorja.

►► Sorodne povezave

- "Nastavitve kakovosti slike – meni Zaslon in zvok" [str.67](#)

Odpravljanje težav, če je prikazana samo delna slika

Če je prikazana samo delna slika, poskusite z naslednjimi koraki, dokler težava ni odpravljena.

- 1** Položaj projicirane slike prilagodite z nastavitvijo **Image Reposition** v meniju **Projector**.
☛ **Projector > Image Correction > Zoom & Shift > Image Reposition**
- 2** V meniju **Screen** izberite ustrezno razmerje gledišča glede na trenutni vhodni vir. (Na voljo samo, če je trenutni vhodni vir HDMI.)
☛ **Display & Sound > Screen**
- 3** Prepričajte se, da ste izbrali ustrezen način projiciranja. Izberete lahko iz tega menija **Projection Mode**.
☛ **Projector > Advanced Settings > Projection Mode**
- 4** Preverite nastavitve računalniškega prikaza, da onemogočite dvojni prikaz in nastavite ločljivost v omejitvah projektorja. (Podrobnosti najdete v priročniku za računalnik.)

» Sorodne povezave

- "Nastavitve funkcij projektorja - meni Projektor" [str.65](#)
- "Nastavitve kakovosti slike – meni Zaslon in zvok" [str.67](#)

Prilagajanje slike, ki vsebuje motnje ali statiko

Če projicirana slika vsebuje elektronske motnje (šum) ali statiko, poskusite z naslednjimi koraki, dokler težava ni odpravljena.

- 1** Preverite kable, s katerimi je videovir priključen na projektor. Ti morajo biti:
 - ločeni od napajalnega kabla, da preprečite motnje
 - čvrsto priključeni na obeh koncih
 - Niso priključeni na podaljšek

- 2** Če ste obliko slike prilagodili z upravljalnimi gumbi projektorja, poskusite znižati nastavev **Sharpness** v meniju **Display & Sound** projektorja, da izboljšate kakovost slike.
☛ **Display & Sound > Picture > Custom > Sharpness**
- 3** Če ste priključili podaljšek, poskusite projicirati brez njega, da preverite, če je ta povzročil motnje signala.
- 4** Izberite računalniško ločljivost videa in hitrost osveževanja, ki sta združljivi s projektorjem.

» Sorodne povezave

- "Nastavitve kakovosti slike – meni Zaslon in zvok" [str.67](#)

Prilagajanje slike z napačno svetlostjo ali barvami

Če je projicirana slika pretemna ali presvetla ali pa so barve napačne, poskusite z naslednjimi koraki, dokler težava ni odpravljena.

- 1** Izberite nastavev barvnega načina v meniju **Picture** projektorja in preizkusite različne barvne načine za slike in okolje.
☛ **Display & Sound > Picture**
- 2** Preverite nastavitve video vira.
- 3** Prilagodite nastavitve za **Custom in Color Temperature** v meniju **Picture** za trenutni vhodni vir.
☛ **Display & Sound > Picture**
- 4** Prepričajte se, da so vsi kabli čvrsto priključeni na projektor in videoopremo. Če ste priključili dolge kable, poskusite priključiti krajše.

5 Projektor namestite dovolj blizu zaslona.

► **Sorodne povezave**

- "Nastavitve kakovosti slike – meni Zaslon in zvok" [str.67](#)

Prilagajanje obrnjene slike

Če je projicirana slika obrnjena izberite pravilen način projiciranja.

☛ **Projector > Advanced Settings > Projection Mode**

► **Sorodne povezave**

- "Nastavitve funkcij projektorja - meni Projektor" [str.65](#)

Reševanje težav s samodejnim popravljanjem

Če v naslednjih primerih ne morete samodejno popraviti ostrine in navpičnega/vodoravnega popačenja projicirane slike, poskusite z naslednjimi koraki:

- Ko vklopite projektor.
- Ko premaknete ali nagnete projektor.
- Ko izvajate **Auto focus**.
- Ko izvajate **Auto Keystone Correction**.

1 Preverite stanje projektorja:

- Odstranite vse ovire, ki ovirajo kamero in senzor projektorja.
- Če sta kamera in senzor projektorja zaprašena ali umazana, ju očistite.
- Med popravljanjem ostrenja in trapeznega popačenja ne premikajte projektorja.

2 Preverite okolje namestitve projektorja.

- Fokus in trapezno popačenje projicirane slike se samodejno popravita pod naslednjimi pogoji:
 - Ko je velikost projicirane slike (diagonalna dolžina) pred popravljanjem ostrine in trapeznega popačenja od 30 do 100 palcev.
 - Ko je razdalja projekcije približno 0,7 do 2,2 m.
 - Ko je kot namestitve projektorja proti projekcijski površini v območju 20° desno, levo, navzgor ali navzdol.
- Odstranite vse ovire med projektorjem in projekcijsko površino, saj lahko prekinejo projekcijo.
- Če uporabljate projektor v svetlem prostoru, prostor zatemnite. Med samodejnim popravljanjem ostrine in trapeznega popačenja ne spreminjajte svetlosti prostora.
- Slike projicirajte na gladko in ravno površino. Slike ne projicirajte na vzorčasto površino ali na neravno površino.



Če ne morete popraviti ostrine in morebitnega popačenja projicirane slike, morda kamera ali tipalo projektorja delujeta nepravilno. Izklopite projektor in odklopite napajalni kabel, nato pa ponovno priključite napajalni kabel in vklopite projektor. Če se ob vklopu projektorja prikaže opozorilni zaslon, se za pomoč obrnite na družbo Epson.

► **Sorodne povezave**

- "Samodejno popravljanje oblike in ostrine slike" [str.40](#)



Preverite rešitve v teh poglavjih, če prihaja do kakršnih koli težav s predvajanim zvokom.

» Sorodne povezave

- "Opravljanje težav z manjkajočim zvokom ali prenizko glasnostjo" [str.85](#)
- "Odpravljanje težav z načinom zvočnika Bluetooth" [str.85](#)

Opravljanje težav z manjkajočim zvokom ali prenizko glasnostjo

Če ni zvoka ali pa je glasnost prenizka, poskusite z naslednjimi koraki, dokler težava ni odpravljena.

- 1** Za prilagajanje nastavitev glasnosti projektorja pritisnite gumb s puščico gor/dol  na daljinskem upravljalniku.
- 2** Preverite kabelski priključek med projektorjem in videovirom.
- 3** Preverite videovir in se prepričajte, da je glasnost vklopljena in je zvočni izhod nastavljen na pravilni vir.
- 4** Če želite predvajati zvok prek zunanje naprave, ki podpira HDMI ARC s kablom HDMI, poskusite s temi rešitvami:
 - Možnost **HDMI control** nastavite na **On** v meniju **Inputs**.
 **Inputs > Inputs > HDMI control**
 - Prepričajte se, da je kabel HDMI skladen s standardom HDMI ARC.



Če s kablom HDMI izpisujete zvok v zunanjo zvočno napravo, ki ne podpira HDMI AR, nastavite **HDMI control** na **Off** v meniju **Inputs**.

 **Inputs > Inputs > HDMI control**

- 5** Če se zvok ne izpisuje v zunanjo zvočno napravo, ki podpira HDMI ARC, poskusite spremeniti **Auto** na **PCM** kot nastavev za **Digital Output**.

 **Display & Sound > Audio Output > Digital Output**

» Sorodne povezave

- "Nastavitve funkcij projektorja - meni Vhodni signali" [str.64](#)
- "Nastavitve kakovosti slike – meni Zaslon in zvok" [str.67](#)

Odpravljanje težav z načinom zvočnika Bluetooth

Če zvočne naprave Bluetooth ne morete povezati s projektorjem, poskusite s temi rešitvami.

- 1** Izberite **Bluetooth Speaker Mode** v meniju **Projector** in pritisnite gumb [Enter] na daljinskem upravljalniku.
- 2** Na seznamu naprav Bluetooth, ki so na voljo, v napravi izberite **EPSON Projector**.



Privzeto ime projektorja je **EPSON Projector**. Ime lahko spremenite tako, da izberete drugo ime ali uporabite ime po meri, ki ga najdete v meniju projektorja **Device name**.

 **System > About > Device name**

- 3** Preverite zvočno napravo Bluetooth in se prepričajte, da je glasnost povečana in da so nastavitve zvočnega izhoda pravilne.
- 4** Poskrbite, da ima s projektorjem vzpostavljeno povezavo samo ena naprava.
S projektorjem ni mogoče povezati več naprav Bluetooth hkrati.

5 Prepričajte se, da naprava izpolnjuje tehnične podatke povezave Bluetooth.

6 Preverite naslednje postavke:

- Preverite, ali so med zvočne naprave Bluetooth in projektorjem ovire, ter spremenite njihove položaje za izboljšano komunikacijo.
- Prepričajte se, da se povezana zvočna naprava Bluetooth nahaja znotraj opredeljene razdalje za komunikacijo.
- Projektorja ne uporabljajte v bližini brezžičnih omrežij, mikrovalovnih pečic, brezžičnih telefonov 2,4 GHz ali drugih naprav, ki uporabljajo frekvenčni pas 2,4 GHz. Te naprave lahko povzročajo motnje pri prenosu signalov med projektorjem in zvočno napravo Bluetooth.



► Sorodne povezave

- "Uporaba projektorja kot zvočnika Bluetooth" [str.54](#)
- "Specifikacije za Bluetooth" [str.54](#)

Če se projektor ne odziva na ukaze daljinskega upravljalnika, poskusite z naslednjimi koraki, dokler težava ni odpravljena.




Če izgubite daljinski upravljalnik, lahko pri podjetju Epson naročite novega. Za pomoč se obrnite na družbo Epson.

- 1** Prepričajte se, da sta bateriji daljinskega upravljalnika pravilno vstavljeni in napolnjeni. Bateriji po potrebi zamenjajte.
- 2** Preverite, ali se je gumb na daljinskem upravljalniku zataknil in tako povzročil prekllop v mirovanje. Gumb sprostite, da daljinski upravljalnik preklopi iz mirovanja.
- 3** Če se prikaže zaslon za povezovanje, znova izvedite povezovanje tako, da hkrati pritisnete gumb  in gumb  na daljinskem upravljalniku ter ju držite približno tri sekunde.
- 4** Znova izvedite povezovanje, tako da ročno prikažete zaslon za povezovanje iz menija **Remotes & Accessories**.
- 5** Če projektor projicira sliko, se prepričajte, da daljinski upravljalnik uporabljate pod kotom, primernim za sprejem, in na ustrezni razdalji od projektorja.
- 6** Močna fluorescentna svetloba, neposredna sončna svetloba ali signali infrardeče naprave lahko povzročajo motnje pri oddaljenih sprejemnikih projektorja. Zasenčite luči ali pa projektor umaknite s sonca ali od opreme, ki povzroča motnje.

► Sorodne povezave

- "Uporaba daljinskega upravljalnika" [str.27](#)
- "Vstavljanje baterij v daljinski upravljalnik" [str.27](#)
- "Stanje indikatorjev projektorja" [str.78](#)

Če priključenih naprav ne morete upravljati s projektorjem, upoštevajte spodnja navodila, dokler ne odpravite težave.

- 1** Prepričajte se, da kabel izpolnjuje zahteve standarda HDMI CEC.
- 2** Prepričajte se, da priključene naprave izpolnjujejo zahteve standarda HDMI CEC. Za več informacij glejte dokumentacijo, ki je priložena napravi.
- 3** Možnost **HDMI control** nastavite na **On** v meniju **Inputs**.
 **Inputs > Inputs > HDMI control**
- 4** Prepričajte se, da so vsi kabli čvrsto priključeni na projektor in videoopremo.
- 5** Prepričajte se, da so priključene naprave vklopljene in v stanju pripravljenosti. Za več informacij glejte dokumentacijo, ki je priložena napravi.
- 6** Če priključite novo napravo ali spremenite povezavo, znova nastavite funkcijo CEC za priključeno napravo in znova zaženite napravo.

► Sorodne povezave

- "Nastavitve funkcij projektorja - meni Vhodni signali" [str.64](#)
- "Stanje indikatorjev projektorja" [str.78](#)

Če ne morete vzpostaviti povezave z omrežjem Wi-Fi, poskusite s temi rešitvami.

- 1** Prepričajte se, da usmerjevalnik Wi-Fi in modem delujeta pravilno. Težavo z omrežno povezavo boste morda odpravili s ponovnim zagonom teh naprav.
- 2** Preverite, ali so med usmerjevalnikom Wi-Fi in projektorjem ovire, ter spremenite njihove položaje, da izboljšate komunikacijo.
- 3** Nastavitve omrežja lahko preverite v razdelku **Wi-Fi** v meniju **Network & Internet**.
- 4** Če inicializirate projektor, morate znova izbrati nastavitve omrežja na zaslonu za začetno nastavitev.

► Sorodne povezave

- "Inicializacija projektorja" [str.61](#)

Če imate težave pri gledanju televizije Google TV, si oglejte naslednjo stran.

<https://support.google.com/googletv/>



Če je v notranjem pomnilniku premalo prostora, sistema morda ne bo mogoče posodobiti. Prostor sprostite tako, da izbrišete nepotrebne aplikacije in predpomnilnike, nato pa znova poskusite posodobiti sistem.

Dodatek

V poglavjih v nadaljevanju najdete tehnične podatke in pomembna obvestila o proizvodu.

►► Sorodne povezave

- "Izbirna dodatna oprema in nadomestni deli" [str.92](#)
- "Velikost zaslona in razdalja projiciranja" [str.93](#)
- "Podprte ločljivosti monitorjev" [str.95](#)
- "Specifikacije projektorja" [str.96](#)
- "Zunanje dimenzije" [str.98](#)
- "Seznam varnostnih simbolov in opozoril" [str.100](#)
- "Varnostne informacije, povezane z laserjem" [str.102](#)
- "Slovar" [str.106](#)
- "Obvestila" [str.107](#)

Izbirate lahko med spodaj navedeno dodatno opremo in nadomestnimi deli. Te izdelke kupite po potrebi.

Spodnji seznam izbirne dodatne opreme in nadomestnih delov velja od julija 2024.

Podrobnosti o dodatni opremi se lahko spremenijo brez prehodnega obvestila, razpoložljivost pa se lahko razlikuje glede na državo nakupa.

► Sorodne povezave

- "Nosilci" [str.92](#)

Nosilci

Komplet varnostnih žic ELPWR01

Uporabite ga pri priključitvi projektorja na mesto, kjer je projektor nameščen, da preprečite njegov padec.

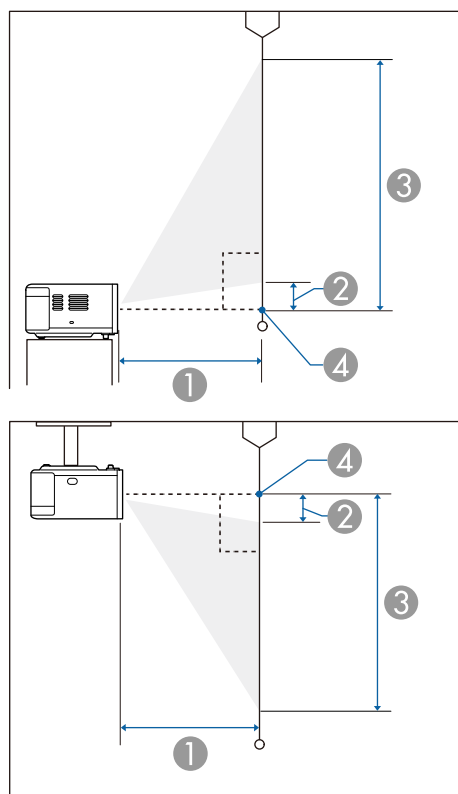


Za nameščanje projektorja s stropa so potrebne strokovne izkušnje.

► Sorodne povezave

- "Namestitev projektorja na stativ ali stojalo za projektor" [str.21](#)

Oglejte si spodnjo tabelo in določite približno kako daleč od zaslona morate namestiti projektor glede na velikost projicirane slike.



- ① Razdalja projekcije (cm)
- ② Razdalja med projektorjem in spodnjim delom zaslona (cm)
- ③ Razdalja med projektorjem in zgornjim delom zaslona (cm)
- ④ Središče objektiv

Velikost zaslona 16 : 9		①	②	③
		Najmanj (široko)	Najmanj (široko)	Najmanj (široko)
30"	66 × 37	64	0	37
40"	89 × 50	87	0	50
50"	111 × 62	110	0	62
60"	133 × 75	132	0	75
70"	155 × 87	155	0	87
80"	177 × 100	178	0	100
90"	199 × 112	201	0	112
100"	221 × 125	224	0	125
120"	266 × 149	269	0	149
150"	332 × 187	337	0	187

Velikost zaslona 16:10		①	②	③
		Najmanj (široko)	Najmanj (široko)	Najmanj (široko)
30"	65 × 40	70	0	40
40"	86 × 54	94	0	54
50"	108 × 67	119	0	67
60"	129 × 81	144	0	81
70"	151 × 94	168	0	94
80"	172 × 108	193	0	108
90"	194 × 121	217	0	121
100"	215 × 135	242	0	135
120"	258 × 162	291	0	162
130"	280 × 175	316	0	175

Velikost zaslona 16:10		①	②	③
		Najmanj (široko)	Najmanj (široko)	Najmanj (široko)
140"	302 × 188	341	0	188

Velikost zaslona 4 : 3		①	②	③
		Najmanj (široko)	Najmanj (široko)	Najmanj (široko)
30"	61 × 46	79	0	46
40"	81 × 61	107	0	61
50"	102 × 76	135	0	76
60"	122 × 91	163	0	91
70"	142 × 107	191	0	107
80"	163 × 122	219	0	122
90"	183 × 137	247	0	137
100"	203 × 152	275	0	152
120"	244 × 183	330	0	183

Podrobne informacije o združljivih hitrostih osveževanja in ločljivostih za vsako združljivo obliko prikaza videa najdete v *Supplemental A/V Support Specification*.

EF-21

Ime izdelka	EF-21W/EF-21R/EF-21G
Mere	197 (Š) × 110,5 (V) × 191 (G) mm (brez dvignjenih predelov)
Velikost zaslona LCD	0,62"
Način prikaza	3LCD
Število slikovnih pik	Full HD (1.920 (Š) × 1.080 (V) pik) × 3
Ločljivost zaslona	2.073.600 slikovnih pik (1.920 × 1.080)
Nastavitev ostrine	Avtomatično
Nastavitev povečave	1,0 do 1,82 (digitalno)
Svetlobni vir	Dioda laserja
Izhodna moč svetlobnega vira	Do 24,5 W
Valovna dolžina	Od 449 do 461 Nm
Razred laserja (notranji laserski svetlobni vir)	Razred 4
Življenjska doba svetlobnega vira *	Do približno 20.000 ur
Največja glasnost	5 W × 2
Zvočnik	2 (stereo)
Napajanje	100–240 V AC ±10 %, 50/60 Hz 1,1- 0,5 A
Poraba energije med delovanjem (območje od 100 do 120 V)	Ko je svetlost svetlobnega vira 100 %: 109 W Ko je svetlost svetlobnega vira 50 %: 80 W
Poraba energije med delovanjem (območje od 220 do 240 V)	Ko je svetlost svetlobnega vira 100 %: 106 W Ko je svetlost svetlobnega vira 50 %: 78 W

Poraba energije v stanju pripravljenosti	Komunikacija vklopljena: 2,0 W Komunikacija izklopljena: 0,5 W
Delovna višina	Višina: od 0 do 3.000 m
Delovna temperatura **	Nadmorska višina od 0 do 2.286 m: od 5 do +35°C (vlažnost od 20 do 80 %, brez kondenzacije) Nadmorska višina od 2.287 do 3.000 m: od 5 do +30°C (vlažnost od 20 do 80 %, brez kondenzacije)
Temperatura skladiščenja	Od -10 do +60°C (vlažnost od 10 do 90 %, brez kondenzacije)
Masa	Približno 2,3 kg

* Približni čas do takrat, ko svetilnost svetlobnega vira pade na polovico prvotne vrednosti. (Če projektor uporabljate v okolju, kjer so delci v zraku manjši od 0,04 do 0,2mg/m³. Predvideni čas je odvisen od pogojev uporabe in delovanja projektorja.)

** Svetlost žarnice se v primeru previsoke temperature okolice samodejno zatemni.

Oznaka ocene je pritrjena na dnu projektorja.

EF-22

Ime izdelka	EF-22B/EF-22N
Mere	236 (Š) × 191 (V) × 191 (G) mm (brez dvignjenih predelov)
Velikost zaslona LCD	0,62"
Način prikaza	3LCD
Število slikovnih pik	Full HD (1.920 (Š) × 1.080 (V) pik) × 3
Ločljivost zaslona	2.073.600 slikovnih pik (1.920 × 1.080)
Nastavitev ostrine	Avtomatično
Nastavitev povečave	1,0 do 1,82 (digitalno)
Svetlobni vir	Dioda laserja

Izhodna moč svetlobnega vira	Do 24,5 W
Valovna dolžina	Od 449 do 461 Nm
Razred laserja (notranji laserski svetlobni vir)	Razred 4
Življenjska doba svetlobnega vira *	Do približno 20.000 ur
Največja glasnost	5 W × 2
Zvočnik	2 (stereo s pasivnimi radiatorji)
Napajanje	24 V DC 4,2 A
Poraba energije med delovanjem (območje od 100 do 120 V)	Ko je svetlost svetlobnega vira 100 %: 105 W Ko je svetlost svetlobnega vira 50 %: 75 W
Poraba energije med delovanjem (območje od 220 do 240 V)	Ko je svetlost svetlobnega vira 100 %: 103 W Ko je svetlost svetlobnega vira 50 %: 73 W
Poraba energije v stanju pripravljenosti	Komunikacija vklopljena: 2,0 W Komunikacija izklopljena: 0,5 W
Delovna višina	Višina: od 0 do 3.000 m
Delovna temperatura **	Nadmorska višina od 0 do 2.286 m: od 5 do +35°C (vlažnost od 20 do 80 %, brez kondenzacije) Nadmorska višina od 2.287 do 3.000 m: od 5 do +30°C (vlažnost od 20 do 80 %, brez kondenzacije)
Temperatura skladiščenja	Od -10 do +60°C (vlažnost od 10 do 90 %, brez kondenzacije)
Masa	Približno 3,0 kg

* Približni čas do takrat, ko svetilnost svetlobnega vira pade na polovico prvotne vrednosti. (Če projektor uporabljate v okolju, kjer so delci v zraku manjši od 0,04 do 0,2mg/m3. Predvideni čas je odvisen od pogojev uporabe in delovanja projektorja.)

** Svetlost žarnice se v primeru previsoke temperature okolice samodejno zatemni.

Oznaka ocene je pritrjena na dnu projektorja.

► Sorodne povezave

- "Tehnične značilnosti vmesnika za izmenični tok (EF-22)" [str.97](#)
- "Tehnični podatki priključkov" [str.97](#)

Tehnične značilnosti vmesnika za izmenični tok (EF-22)

Proizvajalec	EPSON
Model	AD10370LF
Vhodna moč	100–240 V AC ±10 % 50/60 Hz 1,75 A
Izhodna moč	24,0 V DC 5,0 A 120,0 W

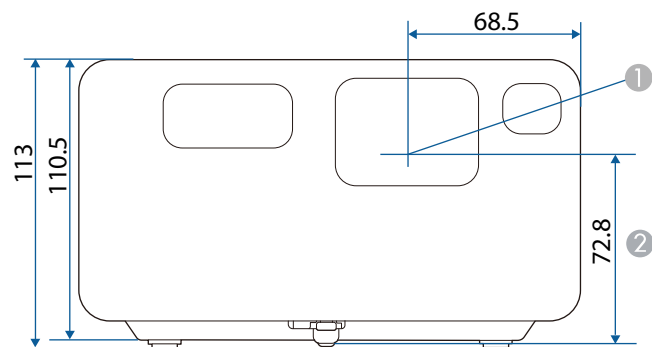
Tehnični podatki priključkov

Vrata Audio Out	1	Stereo mini iglični priključek
Vrata HDMI (ARC)	1	HDMI
Vrata USB-A	1	Priključek USB (Type A)
Vrata Service	1	Priključek USB (Mini-B)

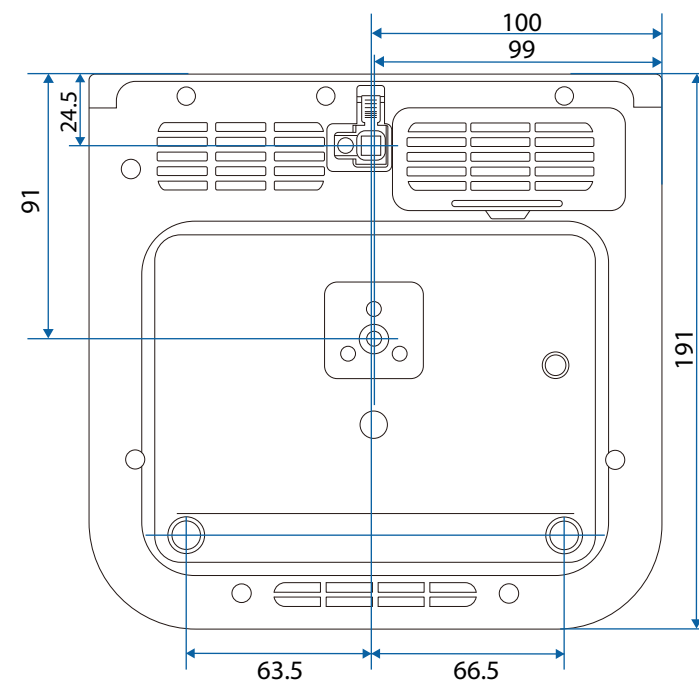


Ni zagamčeno, da vrata USB delujejo z vsemi napravami, ki podpirajo USB.

EF-21

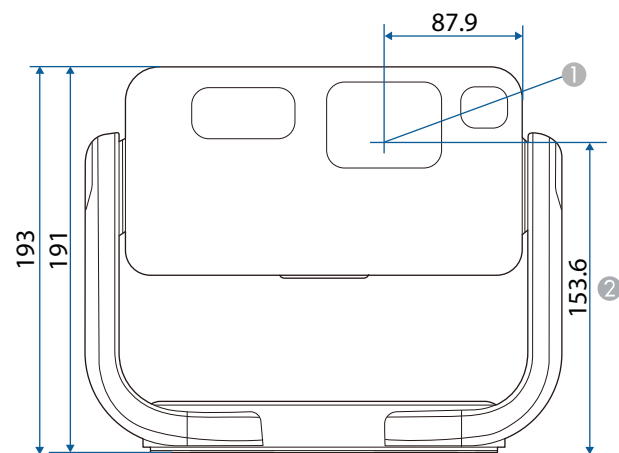


- ① Središče objektiva
- ② Razdalja od središča objektiva do točke za pritrditev stativa

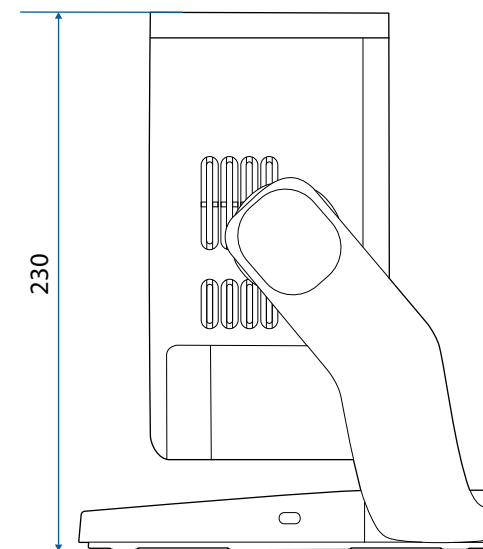
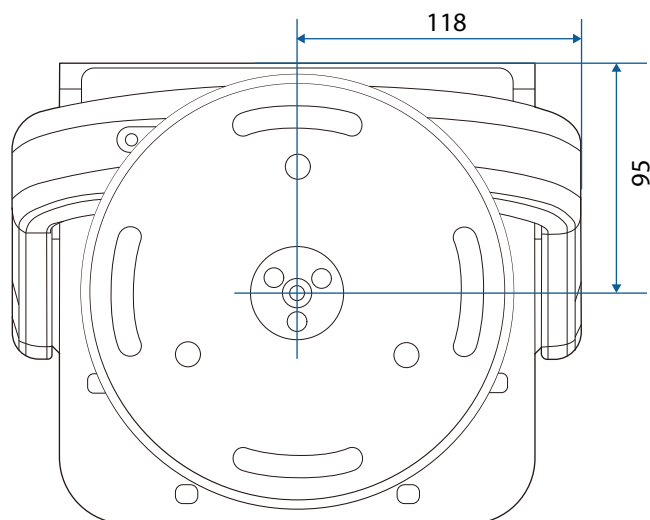


Enota na teh slikah so mm.

EF-22










- ① Središče objektiv
- ② Razdalja od središča objektiv do točke za pritrditev stativa





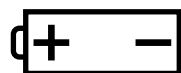






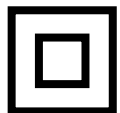


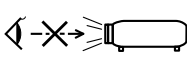


Enota na teh slikah so mm.

Pri projiciranju slik na strop z nagibanjem projektorja za 90 stopinj navzgor

V spodnji tabeli je naveden pomen varnostnih simbolov, ki so prikazani na opremi.

Št.	Oznaka simbola	Odobreni standardi	Opis
1		IEC60417 Št. 5007	»VKLOP« (napajanje) Označuje priključitev na električno omrežje.
2		IEC60417 Št. 5008	»IZKLOP« (napajanje) Označuje izključitev iz električnega omrežja.
3		IEC60417 Št. 5009	V pripravljenosti Označuje stikalo ali položaj stikala, in sicer tako, da označuje, kateri del opreme je treba vklopiti, da opreme preklopite v stanje pripravljenosti.
4		ISO7000 Št. 0434B IEC3864-B3.1	Pozor Označuje splošno opozorilo pri uporabi izdelka.
5		IEC60417 Št. 5041	Pozor, vroča površina Označuje, da je označeni del lahko vroč, zato morate biti previdni pri dotikanju tega dela.
6		IEC60417 Št. 6042 ISO3864-B3.6	Pozor, nevarnost električnega udara Označuje opreme, ki predstavlja nevarnost električnega udara.
7		IEC60417 Št. 5957	Primerno samo za uporabo v notranjih prostorih Označuje električno opremo, ki je v glavnem namenjena samo uporabi v notranjih prostorih.

Št.	Oznaka simbola	Odobreni standardi	Opis
8		IEC60417 Št. 5926	Polarnost napajalnega priključka z enosmernim tokom Označuje pozitivni in negativni priključek (polarnost) na delu opreme, na katerega je mogoče priključiti napajanje z enosmernim tokom.
9		—	Enako kot No. 8.
10		IEC60417 Št. 5001B	Baterija, splošno Na opremi, ki se napaja iz baterije. Označuje napravo, na primer pokrov prostora za baterije, ali terminale priključka.
11		IEC60417 Št. 5002	Položaj celice Označuje sam nosilec za baterije in položaj celic v nosilcu za baterije.
12		—	Enako kot No. 11.
13		IEC60417 Št. 5019	Ozemljitveni vodnik Označuje morebitni priključek, ki je namenjen priključitvi na zunanji vodnik za zaščito pred električnim udarom v primeru okvare, ali priključek ozemljitve elektrode.
14		IEC60417 Št. 5017	Ozemljitev Označuje ozemljitveni priključek v primerih, kjer je izrecno zahtevan simbol št. 13.

Št.	Oznaka simbola	Odobreni standardi	Opis
15		IEC60417 Št. 5032	Izmenični tok Za označevanje na napisni ploščici, da je oprema primerna samo za izmenični tok, in za označevanje ustreznih priključkov.
16		IEC60417 Št. 5031	Enosmerni tok Za označevanje na napisni ploščici, da je oprema primerna samo za enosmerni tok, in za označevanje ustreznih priključkov.
17		IEC60417 Št. 5172	Oprema razreda II Označuje opremo, ki izpolnjuje varnostne zahteve, določene za opremo razreda II v skladu s standardom IEC 61140.
18		ISO 3864	Splošna prepoved Označuje prepovedana dejanja ali postopke.
19		ISO 3864	Prepoved dotika Označuje poškodbo, do katere lahko pride zaradi dotika določenega dela opreme.
20		—	Ko je projektor vklopljen, nikoli ne glejte v optični objektiv.
21		—	Označuje, da na označen del projektorja ne smete postavljati nobenega predmeta.
22		ISO3864 IEC60825-1	Pozor, lasersko sevanje Označuje opremo, ki vsebuje del, ki oddaja lasersko sevanje.

Št.	Oznaka simbola	Odobreni standardi	Opis
23		ISO 3864	Prepoved razstavljanja Označuje nevarnost poškodbe, kot je električni udar, v primeru razstavljanja opreme.
24		IEC60417 Št. 5266	Stanje pripravljenosti, delno stanje pripravljenosti Za označevanje, da je del opreme v stanju pripravljenosti.
25		ISO3864 IEC60417 Št. 5057	Pozor, gibljivi deli Za označevanje, da se skladno z varnostnimi standardi ne smete približevati gibljivim delom.
26		IEC60417 Št. 6056	Pozor (premikajoče se lopatice ventilatorja) Zaradi varnosti se ne približujte premikajočim se lopaticam ventilatorja.
27		IEC60417 Št. 6043	Pozor (ostri vogali) Označuje ostre vogale, ki se jih ne dotikajte.
28		—	Označuje, da je gledanje v objektiv med projiciranjem prepovedano.
29		ISO7010 Št. W027 ISO 3864	Opozorilo, optično sevanje (kot npr. UV, vidno sevanje, IR) Pazite, da si v bližini optičnega sevanja ne poškodujete oči in kože.
30		IEC60417 Št. 5109	Ni za uporabo na stanovanjskih območjih. Za identifikacijo električne opreme, ki ni primerna za stanovanjsko območje.

Ta izdelek je laserski projektor, ki projicira slike na površine, kot so stene in zasloni.

Ta projektor je potrošni laserski izdelek razreda 1, skladen z naslednjimi standardi:

- IEC60825-1:2014
- EN60825-1:2014+A11:2021
- EN50689:2021

Pri uporabi projektorja upoštevajte varnostna opozorila v nadaljevanju.

Opozorilo

- Ne odpirajte ohišja projektorja. Projektor vsebuje visoko zmogljiv laser.
- Ta izdelek lahko oddaja nevarno optično sevanje. Ne glejte neposredno v delujoči svetlobni žarek. To lahko povzroči okvaro vida.
- Enako kot to velja za kateri koli vir svetlobe, ne glejte neposredno v svetlobni snop, RG2 IEC/EN 62471-5:2015.

Previdno

Ko želite projektor odstraniti, ga ne razstavite. Izdelek zavržite v skladu z lokalno ali državno zakonodajo ter predpisi.



Projektor za svetlobni vir uporablja laser. Spodaj si lahko ogledate značilnosti laserja.

- Svetlost svetlobnega vira se lahko v nekaterih okoljih zmanjša. Svetlost se občutno zmanjša, če je temperatura previsoka.
- Dlje uporabljate svetlobni vir, bolj se zmanjšuje njegova svetlost. Povezavo med časom uporabe in zmanjšanjem svetlosti lahko spremenite v nastavitvah svetlosti.

► Sorodne povezave

- "Opozorilne nalepke za laser" [str.102](#)

Opozorilne nalepke za laser

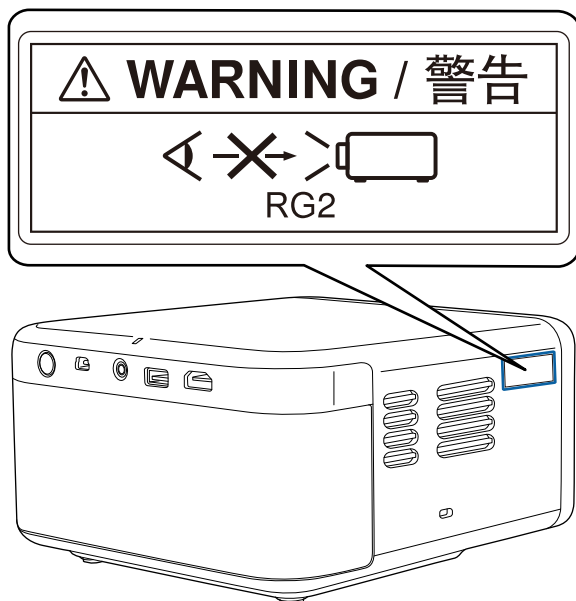
Nalepke z opozorili glede laserja so pritrjene na projektorju.

Notranjost

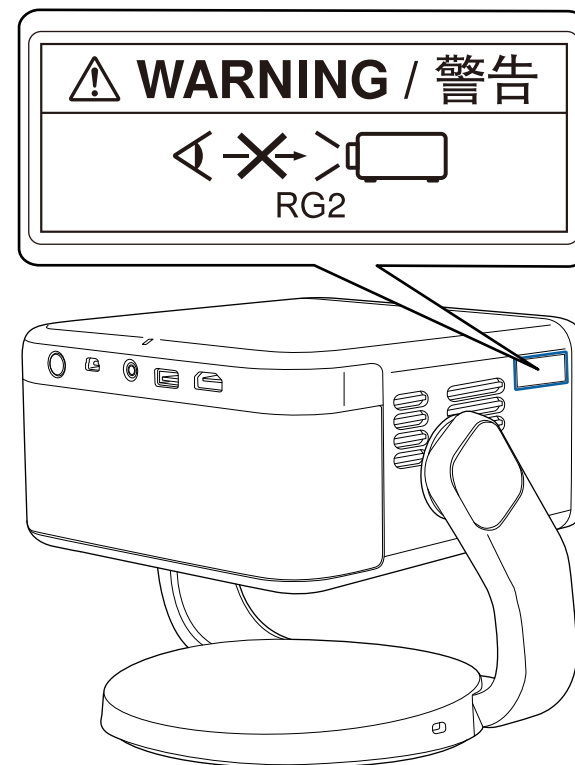


Stranski del

EF-21



EF-22

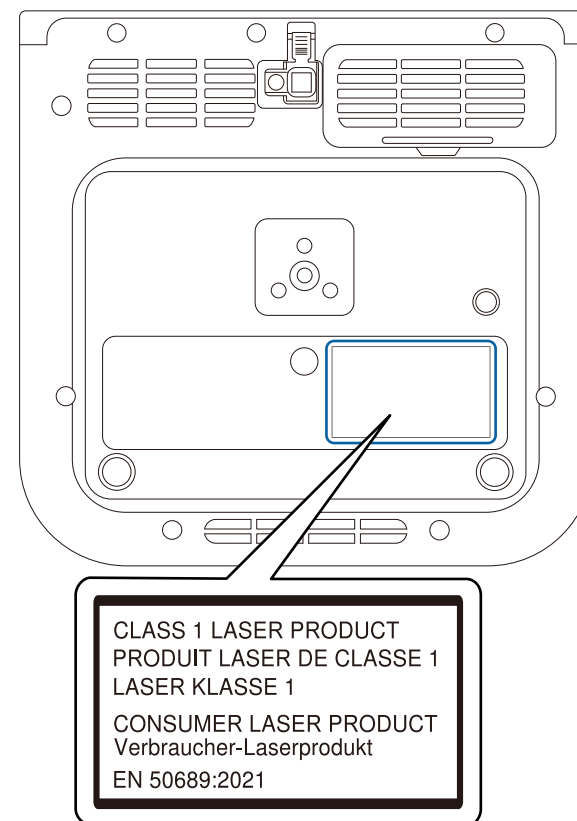


Opozorilo

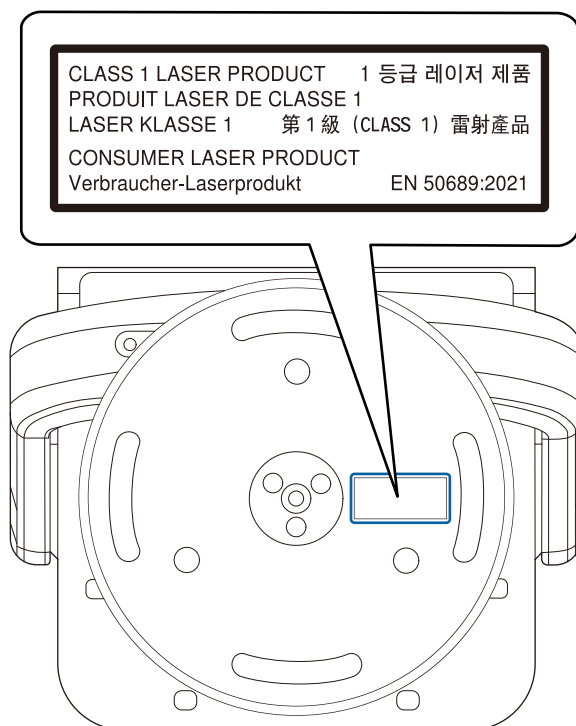
- Ko je laser vklopljen, ne glejte v objektiv projektorja. To lahko namreč povzroči poškodbe oči, zlasti pri otrocih in živalih.
- Če projektor vklopite z razdalje z daljinskim upravljalnikom, zagotovite, da nobeden ne gleda v objektiv.
- Majhnim otrokom ne dovolite upravljanja projektorja. Otroci morajo biti pod nadzorom odrasle osebe.
- Med projiciranjem ne glejte v objektiv. Prav tako ne glejte v objektiv z optičnimi pripravami, kot sta povečevalno steklo ali teleskop. V nasprotnem primeru lahko pride do poškodbe vida.
- Če se pojavijo težave s projektorjem, ga izključite iz vtičnice in se za pomoč obrnite na družbo Epson. Nadaljnja uporaba projektorja v takšnem stanju lahko povzroči požar ali nesrečo, lahko pa tudi poškoduje vaše oči.

Spodaj

EF-21



EF-22



V tem poglavju so na kratko razloženi težki izrazi, ki niso razloženi v besedilu tega priročnika. Za podrobnosti glejte druge publikacije, ki so na voljo.

Razmerje gledišča	Razmerje med dolžino in višino slike. Zaslone z vodoravnim:navpičnim razmerjem 16:9, kot so zaslone HDTV, se imenujejo širokokotni zaslone. SDTV in običajni računalniški zaslone imajo razmerje prikaza 4:3.
Kontrast	Relativno svetlost svetlih in temnih mest na sliki je mogoče povečati ali zmanjšati za izostritev besedila in grafike ali za mehkejši prikaz. Prilagajanje te lastnosti slike se imenuje nastavev kontrasta.
Full HD	Standard velikosti zaslona z ločljivostjo 1.920 (vodoravno) × 1.080 (navpično) pik.
HDCP	HDCP je okrajšava za High-bandwidth Digital Content Protection. Uporablja se za preprečevanje nezakonitega kopiranja in štiti avtorske pravice s šifriranjem digitalnih signalov, poslanih prek vmesnikov DVI in HDMI. Vrata HDMI na tem projektorju podpirajo HDCP, zato projektor lahko projicira digitalne slike, zaščitene s tehnologijo HDCP. Projektor morda ne bo mogel projicirati slik s posodobljenimi ali revidiranimi različicami šifriranja HDCP.
HDMI™	Okrajšava za High Definition Multimedia Interface. HDMI™ je standard za digitalno potrošno elektroniko in računalnike. To je standard za digitalni prenos slik HD in večkanalnih zvočnih signalov. Slike je mogoče prenesti ob najvišji možni kakovosti brez stiskanja digitalnega signala. Prav tako zagotavlja šifriranje za digitalni signal.

HDTV	Okrajšava za televizijo visoke ločljivosti, ki se nanaša na sisteme visoke ločljivosti, ki izpolnjujejo te pogoje: <ul style="list-style-type: none"> • Navpična ločljivost 720p, 1.080i ali večja (p = Progresivno, i = Prepleteno) • Razmerje prikaza zaslona 16:9
Povezovanje	Predhodna registracija naprav pri povezovanju z napravami Bluetooth za zagotovitev medsebojne komunikacije.
Frekv. osveževanja	Svetlobni element zaslona, ki zelo kratek čas ohranja isto svetlost in barvo. Za osvežitev elementa oddajanja svetlobe je treba sliko optično prebrati večkrat na sekundo. Število osveževanj na sekundo se imenuje hitrost osveževanja in je izražena v hercih (Hz).
SDTV	Okrajšava za televizijo visoke ločljivosti, ki označuje standardne televizijske sisteme, ki ne izpolnjujejo pogojev HDTV televizije v visoki ločljivosti.

V teh poglavjih si preberite pomembna obvestila o projektorju.

► **Sorodne povezave**

- "Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive" [str.107](#)
- "Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of United Kingdom directive" [str.107](#)
- "Omejitev uporabe" [str.107](#)
- "Blagovne znamke" [str.107](#)
- "Obvestilo o avtorskih pravicah" [str.108](#)
- "Avtorske pravice" [str.108](#)

Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive

Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION
Address: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan
<http://www.epson.com/>

Importer: EPSON EUROPE B.V.
Address: Atlas Arena, Asia Building, Hoogoorddreef 5, 1101 BA Amsterdam Zuidoost
The Netherlands
<http://www.epson.eu/>

Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of United Kingdom directive

Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION
Address: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan
<http://www.epson.com/>

Importer: Epson (UK) Ltd.
Address: Westside, London Road, Hemel Hempstead, Hertfordshire, HP3 9TD,
United Kingdom
<http://www.epson.co.uk>

Omejitev uporabe

Če se izdelek uporablja v namene, ki zahtevajo visoko zanesljivost oz. varnost, kot so transportne naprave za področje letalstva, železnic, mornarice, avtomobilizma itd.; naprave za preprečevanje nesreč; različne vrste varnostnih naprav itd.; ali funkcionalne oz. precizne naprave itd., je treba premisliti o tem, da bi v zasnovo vključili zaščitne funkcije za primere napak ali presežkov in tako ohranili varnost in popolno zanesljivost sistema. Ta izdelek ni namenjen za primere uporabe, pri katerih je potrebna izredno visoka stopnja zanesljivosti/varnosti, kot je letalska in vesoljska oprema, glavna komunikacijska oprema, oprema za nadzor jedrske energije ali zdravstvena oprema, povezana z neposredno zdravstveno oskrbo, in druga podobna oprema, zato po celostnem ovrednotenju sami sprejmite odločitev glede primernosti tega izdelka.

Blagovne znamke

Mac, OS X in macOS so blagovne znamke družbe Apple Inc.

Microsoft, Windows in logotip sistema Windows so blagovne znamke ali registrirane blagovne znamke družbe Microsoft Corporation v Združenih državah in/ali drugih državah.

Google TV je ime programske izkušnje te naprave in blagovna znamka družbe Google LLC. Google, Google Play, YouTube in Google Cast so blagovne znamke družbe Google LLC.

Netflix je registrirana blagovna znamka družbe Netflix, Inc. **NETFLIX**

Dolby in simbol dvojnega D sta registrirani blagovni znamki družbe Dolby Laboratories Licensing Corporation. Izdelano v skladu z licenco družbe Dolby Laboratories.

Izrazi HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI Trade dress in logotipi HDMI so blagovne znamke ali registrirane blagovne znamke družbe HDMI Licensing Administrator, Inc. 

Wi-Fi® je blagovna znamka združenja Wi-Fi Alliance®.

Besedna znamka in logotipi Bluetooth® so registrirane blagovne znamke družbe Bluetooth SIG, Inc., ki jih podjetje Seiko Epson Corporation uporablja v skladu z licenco. Druge blagovne znamke in trgovske znamke so last njihovih lastnikov.

Adobe in Adobe Reader sta registrirani blagovni znamki ali blagovni znamki družbe Adobe Systems Incorporated v Združenih državah in/ali drugih državah.

Imena drugih izdelkov so v tem dokumentu uporabljena zgolj za namene prepoznavanja in so lahko blagovne znamke svojih lastnikov. Epson se odpoveduje vsem pravicam do teh znamk.

prevzemamo nikakršne odgovornosti za škodo, ki izvira iz uporabe informacij v tem dokumentu.

Družba Seiko Epson Corporation in njena lastniško povezana podjetja kupcu tega izdelka ali tretjim osebam niso odgovorna za škodo, izgube ali stroške, ki jih kupec ali tretje osebe utrpijo zaradi nesreče, napačne uporabe ali zlorabe tega izdelka, nedovoljenih sprememb, popravil ali dopolnitev tega izdelka oziroma (razen v ZDA) ravnanja, ki ni skladno z navodili družbe Seiko Epson Corporation za uporabo in vzdrževanje.

Družba Seiko Epson Corporation ni odgovorna za škodo ali težave, ki nastanejo zaradi uporabe dodatne opreme ali kakršnih koli potrošnih izdelkov, ki jih družba Seiko Epson Corporation ni označila kot izvirne izdelke Epson ali odobrene izdelke Epson.

Vsebina tega priročnika lahko spremenimo ali posodobimo brez predhodnega obvestila.

Avtorske pravice

Te informacije se lahko spremenijo brez obvestila.

© 2024 Seiko Epson Corporation

2024.7 414532000SL

Obvestilo o avtorskih pravicah

Vse pravice pridržane. Brez predhodnega pisnega dovoljenja družbe Seiko Epson Corporation nobenega dela tega dokumenta ni dovoljeno razmnoževati, shranjevati v sistemu za arhiviranje ali pošiljati v kakršni koli obliki ali na kakršen koli način, ne elektronski ne mehanski, ne s fotokopiranjem, snemanjem ali kako drugače. V zvezi z uporabo informacij v tem dokumentu ne prevzemamo nobene odgovornosti za morebitne kršitve patentov. Prav tako ne